## EXPOSÉ

# TITRES SCIENTIFIQUES

DOCTEUR J.-M. CHARGOT



VERSAILLES
IMPRIMERIE CERF ET FILS



### EXPOSÉ

## TITRES SCIENTIFIQUES

## SECTION PREMIÈRE

### ENSEIGNEMENT

Nommé interne des háplisme en 1846, médenin des Bureaus centrel, des háplismes en 1846, médenic de l'hospèse de la Salpherira en 1802, M. Charot a commetié à faire, dans cet hospèse, en 1866, avec préprietes de l'Ambinistration de l'Assistance publique, des leçons théoriques et cliniques sur les madaies de protienes de l'Ambinistration de l'Assistance publique, des leçons théoriques et cliniques sur les madaies de protiene errecur. Ces leçons, depuis ettle époque jusqu'anipeur? hai (1878), ont été réguliérement reprises channe année.

Chef de clinique médicale de 1833 à 1835, agrègé en 1860, M. Charot a été nommé professeur d'anatomie pathologique à la Faculté de Médecine de Paris, en 1872. Depuis cette dernière époque, il n'a pas cessé de faire régulièrement, chaque aanée, le cours officiel (théorique et pratique) d'anatomie pathologique.

### SECTION II

### SOCIÉTÉS SAVANTES

M. Charcot a été nommé membre de la Société de biologie, en 1851 vice.policient de ladite Société en 1860:

Membre de l'Académie de Médecine de Paris en 1872;

Membre correspondant de la Société royale des Sciences naturelles de Bruxelles, en 1874;

Membre correspondant de la « New-York Society of Neurology and Electricity, » en 1874;

Membre honoraire de la Société clinique de Londres, en 1874; Membre correspondant de la Société royale de Médecine de Budapest, en 1876;

Membre correspondant de la Société impériale de Médecine de Vienne, en 1878; Membre honoraire de la « Harceian Society » (Londres), en

1878;
Membre correspondant de la Société j athologique de Londres.

en 1878; Membre associé étranger de la Société médico-chirurgicule d'Édimbourg, en 1878;

Membre honoraire de la Société physico-médicale d'Erlangen, en 1978

Il est membre de la Société anatomique de Parts depuis 1833 et président de ladite Société depuis 1872.

### SECTION III

### RECUEILS PERIODIOUES

I. — Archives de physiologie normale et pathologique, publiées par MM. Brown-Séquard, Charcot, Vulpian. Le tome 1<sup>et</sup> a paru en 1868; le tome V de la 2<sup>et</sup> série (10<sup>et</sup> année) est actuellement en voie de publication (1878).

• Un noverment considerable et sons l'influence dequel pius d'un propriés mi médicies évat accompti del possone les esprés, depuis une vinquisse d'un néces surrout, vers les recherches de physiologie expérimentale et vers les applications des recherches à la boulou des problèmes de la posthodige. La physiologie, do no colé, a di accrete est surrou soveret, finan se les destinations, été acteours qu'elle ett dommalée es vain aux expériments lattes sur les animans, qu'elle ett dommalée es vain aux expériments faites sur les animans, qu'elle ett dommalée es vain aux expériments faites sur les animans et destinations de violence, considérable et décharge, condition sont étents les liters qui minienta la physiologie à la patriologie à la participation de la présent de la commandation de la commandation

(Avertissement du i" volume des Archives.)

II. — Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, fondée et publiée pur MM. Charcot, Chauveau, Ollier, Parrot, Verneuit; — Lépine et Nicaise, scerétaires de la rédaction. Première année, 1877, 1 vol. Deuxième année, en voie de cablication.

« Bénéficier des acquisitions dues à l'emploi de la méthode expérimentale, sans abandonner cenendant la voie traditionnelle de l'obseration; cassaye de devenir plus exacté no s'appropriate quelques de procédés ou des instruments utiliés en physique et oc chimie, mais en évitant l'écenti d'une fause précision; entre de plain-pied dans le movrement sécutifique moderné, et toutifiés ne par rompre sea attaches avec le passé; telle est, si nous se nous trompons, la tendunce de la Médecine de notre temps. La Revew mensuelle s'efferera de autre cette direction. »

(Avertissement du 1er volume de la Revue mensuelle.)

## SECTION IV

#### PUBLICATIONS DIVERSES

Travaux originaux, ouvrages didactiques, articles d'histoire et de critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie pathologiques, à la clinique médicale, etc.

### § 1. - Maladies rhumatismales et goutteuses.

 Etudes pour servir à l'histoire de l'affection décrite sous les noms de goutte asthénique primitive, nodosités des jointures, rhumatisme articulaire chronique (forme primitive).

(Thèse pour le doctorat, Paris, 1833, avec deux planches lithographiées.)

Les travanc de Chomel, de Bragarth, ser le rhumatisse goutless, de de de l'archie (1875), coux d'Alman ser le même sujet repasseise à 1859, et l'on peut dire que, depuis cette époque, Vétude de l'âlgie. Placé dout il l'agit aux sité de à par pies compétenent selgiége. Placé comme cière interne à la Sulprisire en l'année 1852, M. Charvot pur rectetifir un grant contact de comme cière interne à la Sulprisire de l'année 1852, M. Charvot place vichaire à cette forme du rémandaire articulaire charchage. Placé complete de l'active de control de l'active de l'active de control de l'active de l

A propos de la symptomatologie, l'autour insiste particullièrement aut les points suivants: Dans le rhumatisme noueux, les articulations des mains et, d'une manière plus précise, celles des phalanges entre elles, surtout les articulations métacarpo-phalangéames des éeux premiers doigis, sont, dans le grande majoritée des age, le presquier siège et quedepués le siège exclusif du mai. C'est soulément dans des autres-trava- une les jouhtures des gros créties ou les potites articu-

lations des pieds out été envables les premières, ainsi que cela a lieu,

Presque constamment le rhumatisme noueux affecte dans ses enva. hissements une parfaite symétrie, ce qui n'a certainement pas lieu, du moins au même degré, dans la goutte. Alusi, les articulations homologues sont babituellement prises en même temps et parfois avec une intensité équit.

Les déformations des jointrers et les dévisions que présentent toit ont rell de membres, dans les cas de la mabilie qu'il rest principal de control de membres, dans les cas de la mabilie qu'il rest public d'un control de la matte de la complet d'action. Elles out que, one qu'il concrete les maiss, der membres à deux types fondamentaux, dont la consortéristique est delle serve soin. De planches membres du mette réprés de déformation et les principales variétés qu'ils peuvent présenter. Les déformation et les principales variétés qu'ils peuvent présenter. Les dévintesse, doit il est les questions, describes en autres réprésentes attorités que ceut de conséquence d'une soit d'action résident sorties des parties destinée par les stérictions artificiers en conséquence d'une soit d'action résident nordété entrée par les stérictions artificiers de la conséquence des la conséquence de la c

Le rbumatisme noueux est une maladie primitivement obronique, composée d'une série de rémissions et d'exacerbations, et il est rare que celles-ci soient marquées par un appareil fébrile intense.

Parmi les circonstances édologiques, on fait ressortir surtout l'influence prédisposante du seue féminin ; celle de l'action prolongée du froid et de l'humidité combinés : par exemple, du séjour habituel et de plusieurs namées dans des chambres mai échairées et humides.

et de plusieurs années dans des chembres mal échirées et humides. On montre, à l'article Anatomie pathologique, que les lésions articulaires du rhumatisme noueux ne différent en rien d'essentiel de celles qui ont été décrites sous le nom d'arthrite séche.

Enfin, on insiste tout spécialement sur ce point que jamais on ne rencontre, soit dans l'épaisseur du cartilage diarthrodial, soit au voisinage des jointures, ces dépôts d'urate de soude qui constituent un des caractères les plus saillants de la goutte articulaire.

Depuis l'époque où ce travail a été publié, l'auteur, à l'aide d'observations recueillies en grand nombre, est arrivé à confirmer, à développer et à rectifier, sous certains rapports, les vues auxquelles l'avaient conduit ses premières études. Les résultats de ces nouvelles recherches ont été consignés dans diverses publications qui seront indiquées chemin faisant.

In des faits les plus importants dont exe recherches alent donne commissance, éva les, contairiennes il règilines ginariennessa rece, les affections du cours, telles que l'endocartile et la princratile, orques, les affections du cours, telles que l'endocartile et la princratile, orques, les affections du cours, telles que l'endocartile et la princratile, orques, post aussi bien qu'un trumatienne articulaire sign; sentement, mois abbitules dans le pressive cas que des second, elles se destinguant aussi par leur innessité moisière et par les moistre gravité de leurs conséquences. Les observations qu'enthisses et des indeters conséquences. Les observations qu'enthisses et des indeces que l'entre des dispersais de les les docteur Gorril (ey. Sect. IV. n° 19), dans la bies d'arptiquis de N. le docteur Gorril (ev. Promofianc exierviz. Paris, 1866), et dans la dissertation insegurale de N. le docure Millerle (ev.) sect. IV, p. 1

Un autre réminist des nouvelles recherches de M. Charco, écet d'avoir conduit à des houvelles recherches de M. Charco, des discussions de des des variors de chierques sons les sons d'arrivries siche, d'arvivrie de formante, de morte socce sentiles, e.e., de l'unmaitime nouex. En somme, ce ne sont pas là deux mabdies distinctes, mais sentilemen deux. Enne somme, ce ne sont pas là deux mabdies distinctes, mais sentilemen deux formes de vienn nême mabdies. Unue de ces formes es le rhamatime articulaire devantique primitif face on partiel, rate su le rhamatime articulaire devincique primitif platéralisé ou propressif. Les arguments sur lesquits s'appoint ces vue non-graphique con télé développés dans la dissertation insuguente de M. Phisianon (voy. Sect. IV, n° 5) et dans celle de M. Vergoly (vey. Sect. IV, n° 5) et dans celle de M. Vergoly (vey. Sect. IV, n° 5).

La séparation de la goutte et du rhumatisme articulaire chronique est maintenne dans toute sa rigueur; elle est elle-même readue plus protoade par un trait distinctif dont îl est question dans l'article oui suit.  De la non-existence d'un excès d'acids urique dans le sang, chez les sujets atteints de rhumatisme noueux.

(Dens.la traduction du Fraité de la soutte de M. Garrod. -- Vov. Sect. II. p. 9.)

A l'aisé de son procédé du fil, M. Garrod a fait voir, par un grand nombre d'exemples, que jamais l'acide urique n'existe en excés dans le sang, chez les individus atteints de rhamatisme articulaire aigu, tandis que cet excès existe, au contraire, constamment dans les cas de goutte aigné on etronique.

En suivant ce même procédé, M. Charcot n'a jamais constaté la présence de l'acide urique, soit dans le sérum du sang, soit dans la sérosité obtenue par l'application d'un vésicatoire, chez les nombreux sujets atteints de rhumatisme articulaire chronique qu'il a examinés, à ce point de vue, pendant le cours de trois années, à l'hospice de la Salpétrière. An contraire, dans les cas, à la vérité pen nombreux, de goutte niguo ou chronique où il a pu faire l'examen dont il s'agit, l'existence des cristaux d'acide urique a toujours été nettement reconque. Les recherches de M. Charcot relatives an rhamatisme articulaire chronique concernent toutes les formes et toutes les époques de la maladie. Les cas sur lesquels elles ont porté peuvent être groupés ainsi qu'il suit : - 1º rhumatisme articulaire chronique progressif (noneux, généralisé), 25 cas; - 2º rhumatisme articulaire chronique partiel (artbrite seche, déformante), 4 cas; - 3º nodosités des phalangettes accompagnées de rhumatisme masculaire (nodosités d'Heberden), 2 cas: - en tout 31 cas.

Par ce qui précède, on voit que la présence d'un excés d'acide urique dans le sang sépare nettement la goutte, non-coulement du rhumatisme articulière aigu, — ce qu'aruit déjà demontré M. Garrod, mais usust, d'après les recherches de M. Chavon, des diverses formes du rhumatisme articulaire chorosine.

### Sur l'encéphalopathie rhumatismale.

(fell, these de concours pour l'agregation. Paris, 1866.)

Les résultats des nombreuses recherches de M. Charcot sur ce sujet ont été consignés dans la thèse de M. Ball.

 Exemple de congestion pulmonaire survenue dans le cours du rhumatisme articulaire aigu, et ayant brusquement déterminé la mort.

(Ball, thèse citée.)

Exemple à rapprocher des observations du même genre qui ont été rapportées par MM. de Castelnau, Aran et Houdé.

 Rhumatisme blennorrhagique, rhumatisme génital. Etiologie des diverses formes du rhumatisme articulaire aigu ou chronique.

(Noto communiquée à B. le dectrur Lorain et luc à la Société médicale des hépitaux, seance du 14 decembre 1988. — Buttetis de la Société médicale des hépétaux etc., 1. III, 3º soire, 1986, p. 3233.)

6. - Altérations des cartilages dans la goutte.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. V, 2º série, année 1688. Paris, 1838.)

Ayant en l'occasion d'examiner des fragments de cartiliges provenant de la surface tibiale du genou d'un goutteux, l'auteur a constaté qu'ils étaient infiltrés d'une matière d'un blanc mat, d'un aspect crayeux, disséminée sous forme d'ilots d'une grandeur inégale. L'urust de soude se présonait sous deux aspects principaux. Les grandes agglomérations étalent constituées par une masse amorphe, grenue, toat à fait opaque. Les petites, au contraire, dont quelques-mes n'é-talent pas visibles à l'œli au, réstationt de la trainion de longrese fines aiguilles cristallines qui s'agrégatient, en forme d'aigrette, au tour d'un centre common. On trouvait enfin, çà et là, des cristaux actualiers isolète.

Ces résultats sont conformes à ceux qui avaient été signalés, dans des circonstances analogues, par Garrod, Bramson, Budd, à l'étranger, et. en France, par MM. Broca et Dufour.

7. — Sur les concrétions tophacées de l'oreille externe chez les poutteux.

(Comptee-renduz des séances de la Société de Biologie, L. U. > sório, 1860, Paris, 1861.)

L'anteur, après M. Garrod, a fair ressortir l'importance clinique des concrétions tophacées de l'oreille serrae chez les goutieux, et en a donné une description fondée, en grande partie, sur des observations personnelles.

 L'intoxication saturnine exerce-t-elle une influence sur le développement de la goutte?

(Article publié dans la Gacette hebdomodaire, t. X, ti64, p. 433.)

Cs travail coatient l'observation d'un individu atteins de goute chronique avec concrétions tophacées, et chez qui le geure de vie, pas plus que l'hécédie, pe pouvait étre invoqué : seule, l'intoxication saturuine, caractérisée par plusieurs accès de colique de plomb, se destinais nettement chez lui dans l'histoire des antécédents pathologiques.

Toutefois, il résulte de l'enquête faite dans ce travait, qu'à Paris, où les maladies de plomh sont nombreuses, la goutte est très-rare cepeadant dans les hópitaux, même parmi les individus qui sont sous le coupé de ce genra d'empoisomement. Il semblo donc que, s'îl est permis de dire, avec Garrod, que l'imprégnation de l'économie par le plomb peut, avec le concours d'autres causes prédisposantes, contribuer pissamment d'évelopper le goute, rien ne démocrie cependant que la goutte puisse se produire de toutes pièces, sous l'influence exclusire de l'inclusions saturaine.

Depuis la publication de cette note, plusieurs exemples de goutte saturnine ont été observés dans les hôpitaux de Paris, en particulier par MM. Bacquov. Potain et Lancereaux.

 Contributions à l'étude des altérations anatomiques de la goutte et spécialement du rein et des articulations chez les goutteux.

En commun avec N. Cornit.

(Mémoire la la la Société de Biologie en 1983; extrait des Coreptes-rendus et mémoires de Ladite Société, année 1983; avec une planche lithographiée. — Voyes aussi les notes annexées à la traduction de M. Garrol, Sect. II, nº 9.)

A. Les altérations du rein qu'on observe dans la goutte peuvent être rapportées à deux espèces distinctes.

1. En jermier lien, on trouve l'affection déscrite par M. Bayer sous les mode néglérales pointeues; évat le propresente parier le gra-celle du revin. Les lésions austioniques sont les suirantes: l'A la suirante de la relatione corticale et quédiqués dans son épaiseur, on remarque de petite gratus de sable qui, vua an microsope on traite par les récelts, sont defenseurs reconstantibles pour lere de l'acide urique. — 2º En cutre des graties d'évôde urique dans la suite-tiez les resultants de la contraction de con

resportes tauté à la réglerie interstiteile, nauté à la réglerie augparative. — Penalus la vie, les kisions qui viament étre derites prevent rester hienes. Dans les cas où des graviers plus ou moins viamineurs se sou le reggiés dans las recettes, ces lésions se tradusent par les symptémes ordinaires de la colipse négleriéque; d'ausent par les symptémes ordinaires de la colipse négleriéque; d'aures fais, les mahées éprovents, net d'une mandre pour sissi dire labitatiels, soit sous forme d'accès, des douleurs résales plus ou moins accessée; la restende de taupes à unice, en urinaux, du asble d'un de la réglerie de la régle

Il. En accord lim, on rencentre les técions rémains de la maleida Bright, stands cous la forme de la mégleire paracelospassions. Landé tous elles de la mégleire fes récentres et autoit tous cells de la mégleire fes récentres et se mégleire paracelospasse, et c'est à la négleire inscritablement, de vine la mégleire de voir, se plus frequent, et c'est à la négleire inscritable qu'il not rapporter les descriptions qui out été données autres molécules autres de la mégleire de la molécule de la mégleire de la mégleir

Au point de vue symptomatologique, la népàrite albumineuse liée à la goutte se distingue peut-être entre toutes par as bénigaide apparente et par une évoluien plus teats. Souvest l'annaurque et l'oddem font défaut; ils sont rarement trés-occusés. La proportion d'albunine une renformant les urines est frécomments our considé-

rable. Menancias, il est certain que la négòrite all'umineuse des gontieux. Menancias, il est certain que la négòrite all'umineuse des gontieux peut, comme les autress formes de la maladie, «nocompagner des redouts bles symptémes de l'urientie convoités ou constateure; et il est na moiss très-rasioembable que bon nombre d'accidents cérébrans, qu'no autre choix en proporte à la pout en monaté de une placeix, no sont autre choix que des socidents urrientiques subordonatés à l'affection rénale qui se dévelopres si frécomment sou la l'influence de la rottet. La divanesié

et la diarrhée nrémiques, l'hémorrhagie intra-encéphalique, l'hypertrophie du cœur, sont aussi parfois des conséquences de la néphrite alhumineuse chez les goutteux.

B. En ontre des études sur le rein goutteux, le travail de MM. Charcot et Cornil renferme l'exposé de nouvelles recherches sur les altérations des articulations dans la goutte.

10

La goutte, sa nature, son traitement, et le rhumatieme goutteux, par A. B. Garrod. (Guvrage traduit de l'anglais sur la deuxième édulon, par le docteur Ollivier et annoté par le docteur J.-M. Charcot. 4 vol. in-8° avec planches. Paries 1987.)

Les annotations et des planches annexées à cette traduction par M. Charcot ont été utilisées par M. Garrod, dans la troisième édition anglaise de son livre publiée à Londres en 1876 (1).

### 8 2. - Tuberculisation. - Cancer.

 Sur le purpura hæmorrhagica qui survient dans certains cas de tuberculisation générale aiguë.

(Comples rendus des séauces de la Société de Biologie, t. IV. 2º série, numée 1857. Paris, 1808.)

La coîncidence du purpura hœmorrhagica et de la tuherculisation générale aiguë a été signalée, pour la première fois, par Rokitansky

<sup>(1)</sup> Of the Period and German translations of the work, the unitar has found the former particularly valuable, and lead at incombert to this to absorbedge its obligations to the adopted to the Company of the Company of the Company of the Company adopted two Company on oblighty. The author has not believed to the Company of the make use of these notes, and he has also introduced some of the graphs; drawings from the application of Davids in the Provided Company. (Polifice of the teleface delinar anglisho).

et Walter; M. Charcot, es éculiant les rapports qui persent exister cutre oss deux affections, a cherché à établér qu'il ne s'agit pas là d'une colinicience fortules; le purpers dépend alors d'une alideration profonde du sang, qui est elle-mème un effet de la taberculessition.— Dans un mémorre public dans la Garcette médicale de Paris (1899, n° 33 et 5), M. le professour Leudet, de Romen, a rapporté un certra nombre de histo sui visuenché I Paroui de coste manière de voir.

 Sur la structure et le mode de développement des cellules géantes dans le tubercule.

Soc. de biologie, 10 apût 1678. — Progrès midical, 1878, 2° 34, on collisheration avec M. le Dr Gomhault.

La cellad giante bian qu'elle as soit pas spéciale un indercente à res no pas moissa un des d'entents les plas corractivistiques de ce n'oplasme. Mais son mode de formation est econe mit conne et les digitfierents anterne qui lors d'individ sont des d'étre d'incord à les digit-Les mas les considèrent comme nélément cellulaire apast pris des proportions condidérables et pousant dints atoutes les d'érections des professos condidérables et pousant dints atoutes les d'érections des démants cellulaires plus prétis. Les authes en viviant dans la cellule géante qu'un cailloi intravacaisire que l'indochélisse na voie de prolifération enteuer l'aute alons de neures.

Dans cette note, on s'efforce de démontrer : 1'que la cellulo géante est constituée dans le principe par un amas d'éléments cellulaires tassés les uns contre les autres et forme ainsi nne petite masse endotbéliale;

2º Que les éléments constituant cette petite masse subissent une modification particulière, qu'on peut appeler transformation vitreuse, ayant pour effet d'amener l'accolement puis la fusion des difference cililles qui en sont atteintes, pendant que les noyaux de ces cellules entrete en profiferation active.

3º Que cette transformation vitreuse qui a pour aboutissant la ca-

séfication procède lei comme dans la granulation tuberculeuse du centre vers la périphérie de l'amas cellulaire, ce qui explique les différents aspects que présente la cellule géante sur les conpes.

## 13. — Sur la paraplégie douloureuse qui survient dans certains

(Communication faite à la Société médicale des hôpitaux dans la séance du 22 mars 1985. — Union médicale, 1985.)

M. Canalia wait montré dêjà que les déplot canadreux secondires où éveloppeut frequement dans l'épisseur du coup de se verbères, surtout à la régiou lombaire. M. Chercot a insisté sur ce foit et a recomm qu'il per les arre d'observer, de les le fammes attoites de cancer du sein, un ensemble de symplômes qui présente une physica monis perticulière, et qu'il a proposé de déligner sous le poun de parrepliéré doubleverant des connéreux. Ces accèlents sout dus ain compression et à l'irritation que sathesite les recitaes des mets famboires, dans best passages un trivers des trouts de congenion. Les considerations de la companion de l'accèlent de l'

Dans d'autres cas, plus rares que les précédents, où les masses cancéreuses vertébrales font issue dans la cavité rachidienne, on peut observer les symptômes ordinaires de la paraplégie par compression de la meelle.

Un fait indiqué sous le numéro 54 (§ 8) est un exemple de dégénération canofereuse secondaire des vertèbres du cou, ayant déterminé l'inflammation des rameaux d'origine du plexus cervical, et consécutivement une érruption de zona.

Plusieurs faits relatifs au cancer vertébral ont été communiqués par M. Charcot à M. Tripier (de Lyon), qui les a mis à profit dans sa dissertation inaugurale (Sect. IV, n° 36).

### 14. - De la carcinose miliaire aigué.

### En commun avec M. Vulpisa. (Thèse de M. Laporte, Sect. III, nº 14.)

Observations à l'appui de la description donnée par Demme de la carcinie miliaire aiguë. ... Analogies catre cette affection et la tubercalisation genérale aiguë, su double point de vue de l'anatomie pathologique et de la symptomatologie.

#### § 3.—Pyrexies typhoïdes.— Flèvres éruptives. Choléra.

## Plusieurs articles sur les pyrexies.

(l'ome IV des Bléments de pathologie médicale de  $\Lambda.$  P. Boquin. Paris, 4863).

## 1º Etiologie, diagnostic et traitement de la fièvre typhoïde.

2º Typhus freer das médecius angletis. — Dans est article, dont in réduction est américare à l'année 1850s, évas-belire à l'expédition de Crimès, on débblit que la fiérre typholéde et le typhus freer sont deux mahalles essentiellement distinctes, mais que la dernaière afficient ne différer en rien di typhus des comps, qui evit autre, luimimes, que la fériere pétéchisle des épidémiographes des seisième, fix-nomismes et dis-builtième sirécles.

3º Peste. — L'auteur signale dans cet article les analogies qui existent entre la peste et les affections charbonnenses.

le Piècre jaune. — Dans la définition de cette espèce morbide, l'auteur insiste sur un caractère nosographique qui a'a peut-être pas été toujours suffisamment remarqué : c'est la rémission, plus ou moins accentuée dans tous les symptômes, qui se produit à une cer-moins accentuée dans tous les symptômes, qui se produit à une cer-

taine époque de l'affection et qui la divise, si l'on peut ainsi dire, en deux maladies distinctes. Le caractère se retrouve à un degré par marqué encore dans la fièrere à rectute (relegarien) fesser). Afin de bien faire ressortir les analogies et les différences qui existent entre la fevre june et la fièrer à rectute, on a donné, à propse du diagnostic, une description brêve mais compléte de cette dernière maleife.

# Des affections larryngées dans la fièvre typhoïde. En commun evec M. Bechembre.

(Gazette kebdomadaire de médecine et de chirurgie, L. VI, 1865., p. 465.— Histoire et critique.)

- Il ya lieu de distinguar deux formes principales d'affections largugese lisée à la fiere typholice : l'Indice largue; typholice aprage typholice largue; typholice aprage typholice largue; typholice aprage typholice aprage typholice largue; des principales qui siège, en gabrial, sur la parci positrieure du largue et interceurre les massies en yhérolicies; ; l'a la rague a écrosique, qu'on positrial papeler d'enches, et qui a sun pout and object dans l'exceptige des cartisges du largue, et qui a sun pout aret pas primitivement aitentification, per per les s'establices de la cartis par primitivement aitentification, per per les s'establices de company. As de consideration de la cartiste de la cartis
- A chacune de ces diverses formes d'affection laryngée correspond un ensemble particulier de symptômes qui permet d'établir le diagnostic.
  - Cet article se termine par une statistique de dix-neuf cas, dans lesquels, l'affection laryngée typhique ayant déterminé la suffocation, la trachéotomie a été pratiquée. Il suit de ce relevé que, sur ces dixneuf opérations, la guérison a été obtenue sept fois.

 Caractères anatomiques et nosologiques de la fièvre jaune et de l'ictère grave.

(A propos d'une communication faite par M. le docteur Guyon à l'Acedémie des sciences.)

En commun avec M. Bechambre.

(Gazette Acidomadaire, 1858, p. 111.- Histoire et critique.)

Cet article a pour but de finire ressortir les analogies et les différences qui existent entre le typhus icterodes et l'intére grave, sous le double point de vue de l'anatomie pathologique et de la symptomatologie. On y trouve surtout une description comparée des lésions que apoit te foie dans les deux mahdides.

Sur l'épidémie qui a régné à Saint-Pétersbourg en 1805.

(Casette Arbdomadaire, 1805, 1 marticle, nº 55, 53 avril ; 2 article, nº 57, 57 avril.)

One articles out en gour bax d'établé in partinie bémité qui cision ent Pépideine reuse de 1905 et colle que, en 1945, pais ou 1957, out sévi dans direcese parties de l'Europe, plus particulièrement access de l'absel. I s'aigh là d'épideines missien, o la fière récurrents (rel gaining freur, fièrer de finnisée) et le typhus carrières (relations protest missimalement ou se succèdent suivant certaines bois. En règle géoferite, ainsi que l'a fait marqueux d'. Martinica, ple proprient des cas de fièrers à noblant se montre plus grande na commonment qu'un donc des ca de fièrers à rodunt se montre plus grande na commonment qu'un doit on és pideines; a

 Sur les rechutes dans la fièvre typhoïde et sur la rechute récidies (Reversion de quelques auteurs) en général.

Les observations et les idées de M. Charcot à ce sujet ont été consignées dans la thèse de M. L. A. Michel (voy. Sect. IV. nº 13).

20. - Cas de variole chez un fætus,

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie pontant Pannée 1851. Paris, 1852.)

L'enfant vint au monde couvert de pustules vorioliques; la mère n'avait éprouvé qu'une varioloide très-lègère, buit ou dix pustules au plus. — On trouve dans cette observation un axposé des particularités que présente la stucture des pustules varioliques chez le foetas.

 Note sur la température du rectum dans le choléra asiatique.

(Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, t. XVIII, nunée 1865. Puris, 1806, p. 197.)

Dans ce travail, M. Charcot fait conssitye les résultats de quelques recherches thermométriques qu'il a entreprises à la Salpétrière, pendant le cours de l'épidemie de 1863, dans le but de déterminer la température des parties centrales, chez les cholòriques, aux diverses époques de la maladie.

Il risulte de cas études que, contrairement à ce que l'on pourrait supposer à priori, la chaleur centrale, inseurée par l'introduction du thermomètre dans le rectum, est, pendant la période algide, toujours sensiblement augmentée, ou tout au moins ne descend pas au-dessous du taux normal.

### § 4. — Altérations du sang. — Leucocythémic. — Mélanémic.

## 22. — Observation de leucocythémie. En commun avec M. Charles Robin.

(Comples rendus des siances et Mênoires de la Société de Biologie, t. V, 1º série, année 1963. Peris, 1854.)

C'est le second cas de cette affection qui ait été publié en France. Le premier est dû à M. Leudet qui l'a fait connaître à la Société de biologie dans la séance du 1<sup>er</sup> mai 1852.

23. — Note sur des cristaux particuliers trouvés dans le sang et dans cartains visoères d'un sujet leucémique, et sur d'autres faits nécroscopiques observés sur le même sujet.

En commun evec M. Vulpian.

 $(\textit{Gasstle Aeddossadairs}, L. \ VII, \ 1990. — \ Avec \ une \ planche \ gravée.)$ 

 De la mélanémie, altération du sang par des granules et des corpuscules de pigment.

(Gesette kebdomadairy, 1837, p. 639.)

Histoire et critique.

#### § 5. — Maladies du système vasculaire. Embolies artérielles et velueuses. — Thromboses. Endocardite. — Paralysies ischémiques, etc.

25. — Sur la mort subite et la mort rapide à la suile de l'obturation de l'artère pulmonaire par des caillots sanguins dans les cas de phlegmatia alba dolens et de phlébite oblitérante.

### En commun avec M. Bail.

(fracette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1858.)

Ce travail, qui redirente la premisée observation de mort par enfoper parmoneire qui ai de publice en Travac, contient une subspis foir étenden des travaux allemends sur ce siglet. On y traver une sequisse rapide, mais complète, des symptimes qui carractériente les accidents de ce genre ; des indications seriontes par resport a tadigeratie et au pronosait, et une finde détaillée du mécratione qui préside au déplacement des cutilités dans le système veiseux. Cet opuracie a été le partie de épart des nombreux travaux qui on para depuis sur ceus pour le de faut de nombreux travaux qui on para depuis sur ceus decteur Ital. Des embolies philonoxieres (vp. Sext. IV, nr. 7), et un untre travail du minen sueux, une la forictérione des geographese visionistes et des affections gengréneuses actérieures (vp. Sext. IV, nr. 0). 26. - Observation de rhumatiume articulaire aigu, avec phénomènes comateux, puis hémiplégie; ramollissement du cervans y dépôts florineux multiples dans puteure visiones, et, en particulier, dans la rate. - L'estons dysentériques du côton. - Endocardite avec végétaitos florineux.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie ponûnt l'annie 1831. Paris. 1892.)

Il s'agit, dans cette observation, de dépôts d'apparence fibrinouse multiples (infarctus) dans plusieurs viscieras, chez un homme atteint d'une affection rhumaismale aigné du cour (endourdité avec vicidations fibrinouses). Les travaux de M. Virchow et de Kirkes rétaient pas encore cousse en Prance à Héconge du ce travail à 4té rabient

 Gangrène du pied et de la jambe; dépôts fibrineux multiples dans les reins, la rate, le foie, etc.

(Comples rendus des séances de la Société de Biologie, t. II, 2º sério, saméo 1825. Paris. 1826.)

Cette observation, recoeillis chez un sujet atteint d'incrustations calcinires des valvules sigmoides, est un exemple manifeste de ces embolles artérielles et capillaires qui out, depuis quelque temps, attiré si vivement l'attension. A propos de ce fait, l'auteur a exposé et critiqué la tibéorie de M. Virchow sur les embolies, qui, à cette époque, était peu comme en Francé.

 Notes sur un cas de tumeurs fibrineuses multiples, contenant une matière puriforme, situées dans le ventricule droit du cœur, avec l'indication de cas analogues.

(Comptee rendue des séances de la Société de Biologie pendant l'année 1851. Furix, 1802.)

L'auteur s'attache à démontrer que les productions morbides logées

dans les cavités du cour, et désignées por la plapart des auteurs sous, le non de evéptications globuleuses (lamnes) ou de Aputes permlette (Praveillièr), ne resferment pas de pas véritable; mais que le jusqué, d'appenence purteiens, qu'on torva à l'inferient de ces concrétions, se compose de granulations protétiques, de goutsétetes graissesses, de gélobles blancs de sang plus ou moins altérés, et enfin d'un détrutes amorphe, résultant de la désagrépation de la filirie, d'un détrutes amorphe, résultant de la désagrépation de la filirie.

sur ce sujet en Allemagne, en Angleterre et en Hollande.

La planche qui, dans le grand allas de M. Lebert, représente les végétations clobuleuses du cœur, appartient à M. Charcot.

 Remarques sur les hystes fibrineux renfermant une matière puriforme, observés dans deux cas d'anévrysme partiel du cœur.

(Mémoires de la Société de Biologie, t. 1\*, 2\* série, nanée 1854. Paris, 1853.

— Avec planches lithographiques.)

Dans co mémoire, qui sert de complément au travail précédeut, on établit que la matière liquide qu'on rencontre dans certains kystes de la cavidé ventriculaire ganche du cœur peut également présenter, à l'œil nu, les apparences du pus, sans en offrir toutefois les caractères anatomiques.

Dans l'article Aorrs du Dictionnaire enquelopédique des sciences médicales, M. Charoot a signalé les accidents généraux (phénomènes typholdes) qui peuvent résulter de la rupture de ces kystes librineux, et de la dissémination dans le torrent circulatoire des produits qu'ils renferment.

30.—Vascularité très-prononcée des valvules sigmoides de l'aorte

(Comptes renduz des séances de la Société de Biologie, t. III, 3º série, 1962, p. 269.)

L'existence de vaisseaux sanguins dans les valvules du cœur,

admise, depuis les travaux de Luschko, pour la valvule mitrale, était encore contestée pour ce qui touche aux rubules signoides. A yant eu l'Occasion de pratiquer, dans le service de M. Vulpian, l'autopsie d'une femme atteinte de rhumadisme articulaire aigu, M. Charcot trouva, sur les valvules signoides de l'aorte, des vaisseaux fort blen carradériés et finement inientés.

Cette piéce intéressante se trouve représentée, d'après les dessins de M. Charcot, dans l'une des planches de la thèse de concours de M. le docteur Bail.

31. — Note sur l'endocardite ulcéreuse aigué de forme typhoïde, à propos d'un cas d'affection ulcéreuse de la valeule tricuspide avec état typhoïde et formation d'abcès multiples dans les deux poumous.

En commun avec M. Vulpisa.

(Mémoires de la Société de Biologie, t. III, > série, année 1861-1862, p. 204.)

Ce travali est Bodé nor une observation recutilis à l'Ilbété-Diec. Le suipit, homme junc ne visporeux, garba sovie épouvo des finiçues excessives, fut pris de tous les symptimess d'une fiver typholés connecpente. Il estaint expendies, au cour, un souffier rade, qui soppirait une intensité de plas en plus grande, à mesure que la matidie mirrir des révolution. En se fondate sur la consainance de faits anxiques, on scogen à la possibilité d'une affection intéreuse de fondaceris, à forme qu'ipolde, et president sel demiser journé de la révolucionis, à forme typholés, et president sel demiser journé de la plas en plus assequés, ou de l'abection cardinage étant deressant de plas en plus assequés, ou de l'abection cardinage étant deressant de plas en plus assequés, ou de l'abection cardinage des des des pass en plus assequés, ou de l'abection cardinage avant de l'abection des suits de d'abect d'une du verse de l'entre-market réserve.

Le mabde ayant succombé treize jours après le début de l'affection, on constata l'intégrité parfaite des plaques de Peyer et de l'Intestin gréle. Les senis viscires qui présentassent des attérations étainet le cœn et les poumons. Une des valves de la valvule tricuspide était albirés, ramollie et perforée : les bords de l'ouverture étaient garnis de régétations filtrieuses. Les poumons offraient un nombre considérable de petits noyaux pneumoniques, renfermant, pour la plupart, des abcis déjà formès depuis longtemps; quelques codymoses interstitielles indiquant protablement la phase initiale du développement de nouveaux abcès, et des concritions librino-purulentes sélégeant dans plusieurs ramuseules de l'artère oulmonaire.

Le disprimitation consistential desse pleinement confirmé, et cette observation la productive de querre qui né de publice en Prince, est écles la productive de querre qui né de publice en Prince, est écles la productive de depart de reveux noubreux, qui ont veignaris et connaissance de Perdecardis outreveux. Au resta, to fait que MM. Charce et Voijan varient signalé diffre, sons un rapport autre productive la confirme prédectue de la resta de la productive de la resta de la productive de la resta del resta de la resta de la resta del resta de la resta

Une énumération trés-compléte des recherches antérieures dont cette maladie a été l'objet, sert d'introduction à ce travail.

32. — Sur la thrombose artérielle qui survient dans certains cas

(Communication faite à la Société médicale des hôpitaux, dans la séance du 22 mars 1965. — Union médicale, 1985.

Un des auteurs qui, dans ces derniers temps, ont le plus contribué à élucider la question des thromboses aruérielles, M. le docteur Lancereaux, émet, dans se thése inaugurale, l'opinion que « la possibilité de la congulation spontanée du sang dans les arziéres n'est pas encere démontrée. »

Contrairement à estes manière de voir, M. Charcot établit que, chez les siglets atteints d'affections cancérenses anciemes, la thromlose artiretles, sans altération préalable de la paroi du vaisseau, peut se produire tout aussi bien que la thrombose veineuse, bien que celle-ci soit infiniement plus fréquente.

Chez quatre femmes atteintes de cancer utérin, l'oblitération absolue d'une des artères sylviennes a produit le ramollissement des parties correspondantes du cerveau. Le thrombus était dense, décoloré, formé de ouches fibricases straillées; les tuniques vasculaires ne présentaient anome trace de dégrération attéronatese, acune altération qu'on pût rapporter à la préexistence d'une artérite. Le début de la mahadie s'était d'ailleurs opéré brusquement, sans prodromes.

 Sur la claudication intermittente observée dans un cas d'oblitération complète de l'une des artères iliaques primitives.

(Mómoire la à la Société de Biologie. — Gasette médicale de Peris, agnée 1859.)

L'observation un luquille est fondé ou travail doit der rapproches cas de clausitation intérnetiteurs par oblitivation artirielle, bies comme en pathologie hippique, et sur lesquels MM. Ed. Bouley et Codonato en platé l'appendent servaux. Une cloidiration pies ou moise complété deux trouts artériels principant de moise de mandel, establishe de la commentant de les chevraits arteries de cette maladie, caractériste par des accès de paratysis deciserance ambiques à ours que présentait le maladie qui sel régistre d'observation en ambique à lours de la conference de la commission de la conference de la commentant de le cheval est un pas, su démarche en normals, mais à polen de-la route le passitue quelques misseus pels de checlesicant apparati touts tous, Aven le traups, in actés déveriennes plus de checles de la conference de la

Tous les phésomèses observés, dans le cas dont il est lei quantion, che le cheval comme che l'homme, devinent érin, suivant M. Chorcot, rapportés à l'inchemie. La quantait de sang qui parvient ann maches, sufficiant tout au puis pour persterelle le vie longraffi sont an repos ou qu'ils fonctionnent peu écerptiquement, ne suffit plus forqu'ell 1/2-, qu'il de contractions energleuse et productie, comme les cont celles que nécessite le marche ou le course. Les mancies subsisent alors, terisprisemblablement, des modifications annalores as obles nois un reinnent. chez les animant autqueis on a pratiqué la ligature de l'acrté abdominale: lis perdent, au bout d'un certain temps, une grande purité de luri l'irritabilité. Le repos chez les sujest une intenta de chanication, de même que l'abbiant de la ligature chez les animant mis en expérience, en rétabilisant les conditions normales, sufficent pour que les tissus puisseat récupérer, au bout de quelques minutes, leurs propriétés physitologues.

Un cas semblable à celui qui fait l'objet de cette note a été communiqué récemment à la Société de biologie, par M. le D. A. Olivier (Gazette médicale, 1872, p. 252).

34. — Contracture des muscles d'un membre supérieur, consécutive à l'oblitération de l'artère hunérale correspondante.

(Thèse de M. Benni, p. 50, Sect. III, nº 33. et J. Sémon, erticle Contractrum, dans le Nomessu Dictionusire de médecine et de chirurgie pratiques, t. 1X, p. 200.]

Phécoménes comparables à ceux que produit la rigidité cadavérrique observés pendant la viel mandate. On trouve donc reproduits dans ce fait clinique, observé et analysé par M. Charcot, les résultats obtenus par MM. Brown-Séquard et Sobiff, chez les animaux, à la suite de la ligature de l'acete abdominale.

### § 6. — Affections des organes de la respiration.

 Essai d'une anatomie médicale de structure à propos du noumon.

Leçons faites à la Faculté de modecine, semestre d'été 2877, publiées dans le *Progrès* médical, 1877, pp. 488, 523, 604, 687, 798, 983, 963,

Ainsi qu'il l'avait fait précédemment à propos de la moelle épinière, du bulbe rachidien, du foie et du rein, M. Charcot a présenté dans les premières lecons de son cours de 1877, consacré à l'étude de l'anatomie pathologique du poumon, un essai d'une anatomie médicale de structure du parenchyme pulmonaire. « Il y a lieu de remarquer » a-t-il dit au déhnt de ces lecons « que les descriptions des anatomistes n'ont pas été faites d'habitade, en vue d'une application immédiate à l'étude des lésions. Or, tel détail de structure, de configuration qui n'a. pour l'anatomie pure, qu'un intérêt de second ordre, peut avoir au contraire, une importance considérable au point de vue de l'anatomopathologie. J'ajouterai que pour ce qui a trait à l'organe pulmonaire, nons ne possédons pas encore une étnde régulière du genre de celle qu'on doit à Kiernan pour le foie, étude où les détails de topographie microscopique, si nécessaires à celui qui doit apprendre à s'orienter dans la recherche des lésions délicates, seront considérées d'une facon spéciale. Nous devrons donc nous efforcer de combler autant one possible cette lacune..... A côté de l'anatomie normale de structure, il y a lieu de donner place à une anatomie, intermédiaire en quelque sorte à la macroscopie et à l'histologie proprement dite, faite en vue de l'application à la pathologie et qu'il sernit hon, peut-être, d'appeler anatomie médicale de structure... » (Progrès médical, 1877, p. 486.)

Anatomie pathologique de la broncho-pneumonie aigué.
 Leçons filtes à la Faculté en 1877, en voie de publication dans le Proprie médical.
 Voir aussi la fiden du decérar finiter. c.n. 26 et suiventes. De. 1 et 2. Paris 1870.

Deux élements principaux constituent, d'uprès les récentes reches de M. Clarrot, la idea marcavegage de apmendage particular des la brouche-penumoie signé considérée à son plus haur qui de dévelopment l'es paries plusfeise conquest la piu grande partic de Plendage de loides pouvoiente : l'a paries plusfeise conquest la piu grande partic de Plendage de loides poulonniere : 2º modeles d'Appartantion per de la compartica de l'appartantion de la binhi pulmoniere : 2º modeles d'Appartantion per de-revouchée qu'attainnie, comme les liste d'au articipe, ant in reconsiste parties per la cettain de la compartie partie, la cettain de la réclaration de la compartie de la c

La constitution des nochiete d'Apparitation peri-à-romolèque est au contrarie la suivante cautour d'une bronchie bolubaire no acineme colorire le plus souveus par une concrition muco-paraltente, les airvices promonaires, au récent ur tries rangées concentriques, not avoient distendue soit par une accumulation de leucocytes, sois, leplas souveur, per de leucocyte sois, leplas souveur, en ouver quelques raves collaires qu'abellais. L'existence de ce consider non comme quelques raves collaires qu'abellais. L'existence de ce consider promonaires qu'abellais de leucocytes, de l'existence d

### 37. - De la pneumonie chronique.

Thèse présentée au concours pour l'agrégation, section de médecine et de médecine légale. Paris, 1860, avec une planche gravée sur acter, dessinée par M. Charles Robin.)

Ce travall comprend deux chapters. Le premier es consacré à la penumonie bloistre, foursique, simple, st creaferme une observé alon d'industration artisées du lobie inférieur du penmon droit, avec curenses authoreuses au sein de los mases indurées, anne que l'autopise n'ait fait découvrir acume trevo de subrevales, ni dans les poumons, ni dans aumen aurer partie de corps. Gete observation, rapprochée de quel-ques nutres faits, dont un propres l'anteurs, hi a permis de décrire une forme nouvelle qu'il noume personneuré chronsique studies. Un des symptomes qui perveux s'observer dans la penumoie chierque, le attime achon, est estiment deboné, est exprové d'un symptome semblable, observé dans la penumoie chierque. Mil Sioda et Witerich. Au diagnostif, M. Carvot insiste que practient er au la possibilité de confondre la penumoie chronique avec la tuberculisation limitée aux lobes inférieure des pormons.

Dans le second chapitre, la pneumonie chronique est étudiée dans ses rapports avec la carnification, la carnisation, la cirrhose du ponmon; l'induration mélanique, la phthisie des mineurs et celle des aiguiseurs, les indurations des poumons autour des foyers tuberculenx et gangréneux, et an voisinage des kistes hydatiques; l'infiltration tuberculeuse et l'infiltration gélatineuse, la carnification congestive. etc.

Ce travall a été plusieurs fois cité dans la seconde édition du Traité de la pneumonte de M. Grisolle, ainsi que dans les articles Chronic Pneumonta et Cirrhosis of the Lung du System of Medicine, édité par W. J. Reynolds, t. III, 1871.

38. — Nouvelles recherches anatomo-pathologiques et cliniques

(Exposées dans les leçons professées à la Faculié de médecine en 5877 et 1878, — Un résumé de ces leçons a été publié dans la *Revue menuselle*, octobre 5878, por M. le docteur Baizes.

Cas logosa cut en pour has principal de séparen estement le unes des autres, en finant leurs caractéries distantis, planieures espécas de lédicas éronalques de poumos compréses et confiduois par les autress sous les sons de personnes écrorises, paremonie internéttéalle, públisé élevoide, évrivoise de poumon, etc., éleminataises reque qu'êts méglierant à que prés indiférement. Characte de cas appellations, comes puesques et de mises values, les sancit représ que ma serient une évade néclaire et une non morisables.

1º Pneumonies lobaires chroniques. Elles représentent à l'état chronique la péripneumonie signé. On doit distingur dans ce groupe: a) Les pneumonies lobaires protongée; à) les preumonies lobaires chroniques succédant à une série de pneumonies lobaires aigues, qui, à chaque nouvelle invasion, ont occupé le même point d'un poumon (meumonies lobaires récurrentes).

2º Bronchopneumonies chroniques. Elles reproduisent dans le mode chronique les formes sigués de la broncho-pneumonie et se développent, comme celles-ci, dans le cours de la rougeole, de la coquelache, de la fièrre typholide, etc. Une forme en quelque sorte intermédiaire en raison de son évolution subaigué, forme neu comme, du moins anatomiquement, bien qu'elle ne soit pas rare chez les jeunes enfants, a été particuliérement étudiée par M. Charcot sur de nombreux spécimens qui lui ont été oblireamment fournis par MM. Parrot et Archambault. Cette étude permet de suivre, pour ainsi dire, pas à pas, le dévelonnement progressif des lésions anatomiques et d'établir ainsi le lien qui rénnit les trois variétés aigué, subaigue et chronique du type broncho-pneumonique. Parmi les caractères anatomiques qui distinguent particuliérement les pneumonies chroniques subaiquês et chroniques, et les séparent des formes correspondantes de la pneumonie lobaire, il convient de signaler surtout, en premier lieu, la dilatation des bronches, phénomène contemporain des lésions initiales, antérienr à l'atrophie de l'organe et non consécutif per conséquent, contrairement à Poninion émise par Corrigan, à la rétraction du tissu pulmonaire. En second lieu vient l'épaississement des cloisons interlobulaires, lésion, en général, très-prononcée chez les enfants : enfin le dévelonnement, à la surface des alvéoles pulmonaires rétrécis, d'un revêtement énithélial cubique.

3º Presumonies obvaniques pleuvogênes ou condentitore à la pervenire. Oste vanida et caractérise autor marcacopologie pleuvofe. Celt varidé est caractérise autor marcacopologie par le développement anormal des grands espaces conjunctifs interdebulies. Ceut varient de la prime aux espaces interdebuliers, dans cette variéd, la transmission des lisécos des pléves aux espaces interdebuliers. Les lumphosiques interdebuliers de la prime aux espaces interdebuliers. Les lumphosiques interdebuliers de la prime aux espaces interdebuliers, les lumphosiques interdebuliers des pléves aux espaces interdebuliers, les lumphosiques interdebuliers avoit affectés primièrements, est conductivate de prime aux espaces interdebuliers conjunctif qui les conjunctifs qui les conjunctifs de soutes aux des conjunctifs qui les conjunctifs qui les conjunctifs qui les conjunctifs de soutes air conjunctif qui les conjunctifs de la conjunctification de la conjunction de la conjunctification de la conju

### Études de pathologie expérimentale à propos des pneumonokonicses.

Leçons professées à la Faculté de médecine (semestre d'ééé, 1877). Fregrés médécal, 1877. — Un résumé de ces leçons a été donné dans la Écrae mensuelle par M. le D' Gombautt, t. 2, n° 3.

On sait que M. Zenker (1867) a proposé de réunir, sous le non collectif de pneumonohomioses, toutes les altérations pulmonaires qui recomnaissent pour cause l'action des particules solides répandues dans l'atmosphère lorsqu'elles pécètrent dans les voies respiratoires pendant l'acté de l'insajeration.

Les présentes leçous étudient séparément chacune des différentes variétés que comporte ce groupe morbide et font connaître en même temps les détails bibliographiques qui se rattachent à chacun d'eux.

1º Presumonolomoloses anthracostques où la bision parait suriout produite par l'introduction de particules charboneuses (mahide des mineurs, miner's lungs, mahaide des fondeurs en bronne, en cuivre, etc). A celles-ci se ratische l'étude de la matière noire pulmonaire ou anthracose physiologique;

2º Pneumonohonioses siticeuses. On les appelle encore d'an seul mot, chaticoses. L'action des particules siticeuses se combine ici souvent à celles des particules d'un métal, l'acier, par exemple, ce qui constitue une forme mixte;

3º Enfin, il existe une pneumonokoniose sidérotique ou sidérose pulmonaire. Ici, l'agent est l'oxyde de fer.

On sait que le mode d'introduction des poussières dans la proficieur des voies respiratoires est eucore un sujei de controverse. Certains auturns pensent que les possières introduites d'abord par la déglutition dans les voies digestives, y sont absorbées pais transportées dans le poumon par les vieres de la nicratation sanguine on jumphatique. D'autres soutiement, au contraire, que la plus grande partie, sinon la toulité de ces possières, pérêtre directement avec l'air inspiré jusque dans l'intérieur des vésicules pulmonaires. Des expériences instituées sur les animaux, ont permis à l'auteur de fournir des données innoctantes à la solution du problème.

On sait aussi que la présence, dans le poumen, de poussières en notable quantité finit par amener dans le parenchyme le développement de lésions plus on moins graves. Les expériences qui viennent d'être mentionnées ont permis d'étudier ces lésions dans leurs phases initiales

Ges expériences out porté sur six codones d'Indes; quattre d'extre cur cat respéré de la positir d'oxyde de les; les deux antens, de la positir de chartène. Les animans étaient enfermés dans des sex conments in possibles, envirou danc hierens destine plor et histoid libres comment in possibles, envirou danc hierens despuip our et histoid libres de la commentation de la commentation de la contraction de la contraction

Dans l'épaisseur des parois intestinales, au contraire, anssi bien qu'à leur surface on ne rencontrait pas trace de matière poussièreuse sur les animanx sacrifiés, au bout d'un temps plus long, on a pu suivre les différentes phases de la cirriose épithéliale du poumon, qui sec caractérisent de la façon suivante :

1º Conflement des cellules de l'endothélium pulmonaire, prolifération par seission de ces cellules, qui tombent dans l'intérieur de la cavité, et formation par places, de cellules géantes libres dans l'aivéole:

2º Inflammation subaiguë consécutive de la paroi alvéolaire ellemême et épaississement de cette paroi amenant le rétrécissement concentrique de la cavité alvéolaire;

3º Il est important de faire remarquer que la matière étrangère se

localise tonjours çà et là dans certains groupes d'acini voisins les nns des autres, c'est-à-dire sous la forme lobulaire et non pas d'une façon diffuse :

4º Lorsqu'il est survenu des lésions tuberculeuses chez les animaux depuis longtemps en expérience, ces lésions ne se sont développées ni exclusivement, ni particulièrement dans les lobules où les particules de poussière s'étaient accommilées.

Recherches anatomo-pathologiques sur la phthisie;
 tuberculose du posmon.

(Communication à la Société de Biologie, sods \$1977. — Lecons filles à la Faculfé, \$197 et 45978. — Ch résunt de ces loçons a éés puble 39° X Oulmon étan la Reservante, la L. p. 87%. — Veix mont (s'empelent, Manufer aux la Inderendant pulsament, de la Reservante de la Reservant

L'auteur s'est préoccupé tout d'abord, dans ses étades, de préciser les caractères anatomiques du tubercule considéré en quelque sorte abstractivement, c'est-à-dire indépendamment de l'organe au sein danquel il s'est dévelopcé.

In a die combit à ndepter lei in théorie de l'applimentation turbureculeure et il entre le o prepou dans teux à et désitait techniques et bibliographiques que nécessite in question. Avec un certain nombre viable l'articules, il sinder que la gramation tentre des autories des particules de l'articules de l'articules de l'articules de l'articules de la gramation tentre de l'articules viable à l'articules que la rémaine, histoir d'un certain nombre d'éléments similaires plus prétis. Cets gramation peut done être appelle inheveute onploméré, aux gartice constituantes plus pointes étant réserves les noms de rubevoule élémentaire, follicule tuberoulesur (Wagour), etc.

Le tubercule élémentaire peut être dit, suivant les cas, simple ou complexee : simple, il est uniquement constiteé par un amas de celules embryonnaires groupées autour d'un agrégat de cellules épithélioides, celles-ci pourant faire élésut; complexee, il offre, en général, à considèrer deux zones disposées concentriquement autour d'un noyau central. La zone externe est formée par du tissu embryonnaire, l'interne par des cellules épithélioides; quant au noyau central, il est constitué par un ou plusieurs de ces corpuscules qu'on désigne communément sous le nom de cellules géantes.

Aucon de éféments qui entror dans la constitution du nécelature intercelleur ne peut l'évre considéré comme pécifique. La nationaleur ne peut le bereulleur de proble inscribé de sera donc affirmés sons en raison de la présence de les cel defément présente pécifique, mais en raison de la présence de les cel défément présente pécifique, mais en raison de la coccours d'un certain nombre de circonstances donn les principoles de mais nation d'un centre comma; 2º l'absence de valisseurs; 2º l'actionnée d'un centre comma; 2º l'absence de valisseurs; 2º l'actionnée d'un centre comma; 2º l'absence de valisseurs; 2º l'actionnée à la cadéficient des parties contrales de l'application de la cellule génute au contre des nodrites d'Amentaines.

Emdiant les particularités qu'offre la néoplasie tuberculeuse sui-

vant les organes de fels se développe, l'autour fait romarquer avec MM. Grancher, histones, lvatiles, qu'un saie des perrechyenes gladulaires (rein, testicule), évat de préférence autour des éléments tublents de l'Organique use propos l'exposimientos inherentieuse. Pais, envisepents spécialement le tuberente dans les perenchynes pulmanies, il montre per de frés-montrères comples que, dans la phòthic tuberculesse du postmos, es sout, sinsi que l'a reconsul R. lindification les brouchdoires, les thorachdoire tuments surtout, qui servent de formation à la production tuberculeuse. Colle-cl, une bis proble en proche, curvioppun, manguant, avant de les dévenire, les éléments vaisies qui his serveu, en quelque norse, de caneras. Anies les rouves coasilies, siavant la déconsistion proposée per l'autors, la nodule tuberculeux pérformanique de la phithisie pulmonaier (1).

<sup>(4)</sup> Il importo de filre consequer que la públicia trabercalence de posizione est dans ces tomos expressiment separes de l'électioni qui se produit dans le même openie co conséquence de la fusireralization générale signé. Deus co dernige cas, les granulations bénéralesses à part per totte de meime des, dissentagies à peu présultations bénéralesses à part per totte de même des, d'assistantique à peut missentement dans toute l'extendite des deux pounous, il utilisatent qu'accelentélierment le Sérge principalement.

De ses nombreuses recherches sur ce sujet, M. Charcot se croit autorisé à conclure que ce même processus préside, toujours identique, au développement de toutes les formes de la phthisie tuberculeuse. tant aigué que chronique. Destiné à subir ultérieurement les modifications diverses que peut présenter partout la néoplasie tabercaleuse, à savoir : enkystement, transformation fibreuse, fonte caséeuse, désagrégation ulcéreuse, etc., le nodule tuberculeux péribronchique doit être considéré comme l'étément essentiel, fondamental, dans la phthisie tuberculense du nonmon

M. Charcot ne méconnaît pas la participation de l'inflammation concomitante dans la phthisie pulmonaire tuberculeuse, mais il est conduit à restreindre, dans des proportions considérables, le rôle que lui ont attribué certains auteurs. Pour lui, ce rôle est tout à fait accessoire, au moins nour le cas de la phthisie vulcaire : ainsi le processus inflammatoire n'intervient là que très-accidentellement dans l'œuvre de destruction du carenchyme qui conduit à la formation des cavernes et, en d'autres termes. la phthisie ordinaire peut parvenir sans le concours de l'inflammation, jusqu'à sa période ultime.

Dans l'état actuel des choses, il faut attendre de nouvelles prenyes avant d'admettre l'existence de ces pneumonies lobaires, de ces bronchoppeumonies dégénérées, communément désignées sons le nom de pneumonies caséeuses, qui aboutiraient, suivant quelques auteurs, à la phtbisie du poumon, directement, sans participation de la néoplasie tuberculence

§ 7. — Maiadies du foie et des voies biliaires. — Maiadies des reins. — Maiadies de Bright. — Urémie. — Diabète, etc.

 Note sur les altérations du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque. (Étude de pathologie expérimentale.)

Archives de Physiologie, 1876, p. 272. — En collaboration avec M. ic D' Gombault.
El Lecons sur les maladies du foie (§ 7, pr 30).

Les effets de la liguare de comà diobloque aur Pieta de parasepara beparta privateni jusquivino si édunidis que por un petit nombre d'expérimentatours. Le mémoire de M. Wichham lang (1873) el demirer du late et le plus compile de loss indiquisi bitos fromme conséquence de cotte opération le développement d'une circinos amaunt à as suite à los startes des proprietament de la paracadque hépidique; mais l'autour récarris dans nuem éclique deprés concernant la properpitale de la mônematica conjustrie et le mode d'érrambiantemperpitale de la mônematica conjustrie et le mode d'érrambiantemperpitale de la mônematica de propertie de la mode d'érrambiancane manière de l'état des fines ramifications de l'appareit bilimir. Les currétienes qu'un de servi de las sea su précesta femiolèse.

Les experiences qui ont servi de rease au present memoire sont au nombre de sept; elles ont toutes été pratiquées sur le cochon d'Inde.

Si on hisse 0° colé l'état des grandes voies de l'excetéion bilisire dindates et dout la parois sont enfanteses, on voit que l'étade des lésions produites dans la profondeur de l'organe, étade conduite en serrant de prés l'anatonie teopographique du tobule du foie, révelu particularités autuates 1 la profolièration conjoietrie débute par les espaces périlebulaires (espaces portes de Kiervano) dont les dimensons se trouvers ains assignentées et qui apparaissant sur les coupses

son la forma de petits this conjunctifs (ele-Prober en fotos) puis cette puis consistente qualitation available (ele-Prober en fotos) puis cette puis fotos qualitation available (ele-Prober en fotos) qualitation available (ele-Prober en fotos) qualitation available (ele-Prober en fotos) qualitation en fotos complete qualitation de fotos (ele-Prober en fotos) qualitation en fotos (el-Prober en fo

Tels sont, au point de vue de la topographie des lésions, les caractères fondamentany de la cirrhose ainsi provoquée. Quant any lésions des parties profondes de l'appareil biligire (naisseaux biliatres périlobulaires et intralobulaires), elles présentent des particularités du plus haut intérêt et signalées dans ce mémoire pour la première fois. On voit, en effet, se développer an sein de la néoformation conjonctive, dans les points qu'occupe normalement le tissu hépatique, un réseau defins canalicules anastomosés et ponyus d'un petiténithélium cubique. Ce réseau communique, d'une part, avec les canalicules biliaires qui occupent normalement l'espace périlobulaire, et d'autre part, les ramifications ultimes se continuent bout à bout avec les rangées de cellules bépatiques appartenant au lobule. Au point de contact de ces deux colonnes cellulaires, on peut souvent saisir les intermédiaires qui relient la cellule bénatique en voie d'atrophie à la petite cellule d'épithélium cubique. Il est évident qu'il s'agit d'un réseau de nouveaux canalicules biliaires développés suivant toute vraisemblance à la place des capillaires biliaires intralobulaires. Quant à la provenance du petit épithélium cubique qui tapisse leur paroi, son mode de formation aux dépens des cellules hépatiques préexistantes, par atrophie de leur protoplasma, bien que paraissant répondre à l'hypothèse la plus vraisemblable ne semble pas ponvoir encore être affirmé d'une facon catégorique.

Cherchant ensuite à déterminer le mécanisme qui préside au déve-

loppement de la cirrhose intrabépatique consécutive à la ligature du cholédoque, on montre tout d'ahord que le traumastisme nècessité par l'opération et qui porte son action sur le tissu conjonctif du hile ne peut être considéré comme étant le point de départ de la cirrhose. Celle-ci, en effet, ne se produit que lorsqu'à la suite de l'opération, l'obstruction biliaire a été définitive. C'est donc dans le fait de la rétention biliaire, et dans les phénomènes qui en sont la conséquence, que doit être recherchée la cause première des modifications anatomiques constatées dans le foie. Or, la bile, arrêtée dans son conrs, distend mécaniquement les conduits biliaires; altérée dans sa constitution, le fait a été constaté une fois d'une facon certaine, elle est susceptible, par son contact, d'irriter directement leur paroi. En fait, l'épitbélium des gros conduits biliaires est manifestement en état d'irritation formative, et les parois de ces conduits, distendues à l'excès, sont infiltrées de produits inflammatoires. Il a donc paru légitime d'admettre que les lésions irritatives, nées sous cette double influence, débutent par la face interne des canaux biliaires et se propagent ensuite, à travers les tuniques externes de ces canaux, jusqu'au tissu conjonctif qui les entonre. De plus l'accumulation de la bile se faisant tout d'abord dans les gros cananx, ceux-ci se dilateront et s'enflammeront les premiers; tandis que les lésions profondes, se développant du reste par un mécanisme identique, ne commenceront à se montrer que plus tard, alors que l'accumulation de la bile en viendra à porter son action sur la face interne des conduits biliaires plus netits, c'est-à-dire tout d'abord sur les conduits biliaires des esraces portes, puis en dernier lieu sur les capillaires intralobulaires, pour gagner en traversant leurs narois, le tissu conjonctif voisin. En résumé, d'après cette facon de voir, la ligature du canal cholé-

doque déterminerait une affection primitive et systématique de l'appareil biliaire, tenant sous sa dépendance la production d'une cirrhose hépatique de forme spéciale. Les différentes phases du processus pourraient être résumées de la facon suivante, quant à leur ordre de succession; angiocholite, périangiocholite, cirrhose, celle-ci pouvant ètre denommée cirrhose par obstruction biliaire expérimentale. On voit que la ligature du canal cholédoque réalise pour le foie la

plupart des conditions déterminées chez l'homme par l'arrêt d'un calcul dans ce conduit ou la compression de celui-ci par une thmenr extérience de cancer de la tête du nancréas par exemple). On sait de blus qu'en pareille circonstance, la trame conjonctive de la glande hératique augmente de quantité. Il était intéressant des lors de rechercher s'il existait quelque analogie entre cette cirrhose par obstruction biliaire chez l'homme et la cirrhose biliaire expérimentale. Or, il résulte des faits consignés et mentionnés dans ce mémoire qu'il existe entre ces deux formes de la cirrhose les ressemblances les plus francantes : même début par les espaces portes (cirrhose en flots) : meme tendance à dissocier le foie, lobule par lobule (cirrhose monolobulaire); même mode d'envahissement et de destruction du lobule hépatique dont les bords présentent sur les coupes examinées au microscope cet aspect dentelé si caractéristique. Il n'est pas enfin insqu'à la néoformation de canalicules biliaires qui bien que moins accentuée ne soit, de même, ici présente.

Les principaux faits mis en relief dans ce mémoire, ainsi que les idées théoriques qui s'y rattachent peuvent être résumées dans les propositions suivantes :

4- La cirrhose qui se développe dans le foie consécutivement à la ligature du canal cholédoque reconsait pour cause prochaine une fletion primitive et systématique de l'appareil biliaire. Ra conséquence, on peut lui appliquer la dénomination de cirrhose hépatique d'origine biliaire.

2º Les caractères anatomiques fondamentaux de cette forme de la cirrhose sont nettement définis et facilement reconnaissables.

3º Ces caractères se retrouvent en oe qu'ils ont d'essentiel dans la cirrhose qui se développe chez l'homme à la suite de l'obstruction actidentelle du canal cholédoque.

42. – Contributions à l'étude anatomique des différentes formes de la cirrhose du foie.

Arch. de Physiologie, 4876, p. 433. en collaboration avec M. le D' Gombault, et Lecons tur les melledies du feje (360.

Ce travail est intimement lié au mémoire précédent qui lui sert de

point de départ et en quelque sorte d'introduction. On y établit que le groupe des cirrhoses bépatiques comprend, au point de vue anatomique, trois types facilement reconnaissables à toutes les périodes de leur évolution et correspondant chacun à des formes cliniques et nathogéniques différentes.

1º Dans le premier, le tissu scléreux se développe primitivement au niveau des canaux portes de moyen calibre ; les bandes conjonctives produites par le travail morbide se réunissent de facon à constituer de véritables anneaux (cirrhose annulaire) et chacun de ces anneaux. investit au début un nombre plus ou moins considérable de lobules (cirrhose multilobulaire). Dans cette forme, les lobules ainsi englobés sont comprimés en masse, leurs cellules tassées les unes contre les antres, le calibre de la veine centrale effacé, et cette compression est l'un des agents principaux de la destruction du tissu bénatique. Cette forme se traduit en clinique par les symptômes bien connus de la cirrhose bénatique vulgaire, (cirrhose de Laennec, foie granuleux.) Au point de vue pathogénique, elle reconnaît comme point de départ une lésion primitive du système vasculaire sanguin (cirrhose porte, cirrhose veineuse). L'existence de l'hénatite interstitielle consécutive à une lésion des vaisseaux sanguins, a été du reste expérimentalement démontrée par les expériences de M. Solowief.

2º Dans le second type, la sciérose débute par les espaces périlobalaires auxquels elle reste limitée tout d'abord (cirrhose en flots); de là. elle s'étend à travers les fissures interlobulaires et, à un moment donné. chaque lobule est entouré d'une zone conjonctive plus ou moins complète, plus ou moins régulière (girchose senilabulaire): le labale p'est pas comprimé, sa destruction s'effectue d'une façon systématique; elle suit les rangées de cellules hépatiques, et procède de la périphérie vers le centre du lobule; la veine centrale demeure perméable. Ce second type anatomique correspond à l'oblitération des noies biliaires et à la cirrhose humertrophique avec intère. Le développement de la sclérose est ici sous la dépendance d'une Jésion primitive des voies biliaires, ainsi que le démontrent les résultats des exnériences pratiquées chez les animaux (cirrhose d'origine biligire).

3º Dans le troisième type enfin, c'est le tissu conjonctif intralobulaire

qui printi primitivement affecté. Chaque collule bisputage ent, des le debitt, itoles de sculles voiteine peu em petite none conjondrie (cirribare péricalhalire). Dans les deux variétés précidentes, les information conjoueries peut missanes et as développe pour ainsi direr en debon du tissu propre de fioi, les deux substances appariations de la companie de la companie de la conformation de la companie de que populoité est de pala franciste. Les que contrais, le méninge est nisties, l'aspect de la compe mifernes, les lobales conservant, outre extr. sur resports habilitable et la þeu grande parte da tarvarial morbide s'efficiente dens leur interfere. Toutebbs les formes ciniques qui crespopular de la compe miferne, les lobales conservant, entre extr. propodetés à cette variété antioniques son los accour d'étre naira tentiment débrainbes. Tout ou qu'il sus permis d'attiment à l'heure prince inhabiti.

 Des cirrhoses viscérales épithéliales en général, à propos des cirrhoses d'origine biliaire.

Cours de la Faculté, semestre d'été, 1876. Progrès suddical, 1877, pr 51. - 1879, pr 5.

L'auteur propose d'applique la décomination de cirrènces visciente précise de l'active propose de la composition de la cirrènce de l'active de la composition de la compositio

L'auteur étudie les caractères de cette altération successivement dans le poumon, dans le rein, dans le foie.

1º Poumon. Dans le poumon, on peut citer à titre d'exemple la preumonie fibroide des tuber culeux/Thaon), la meumonie fobulaire

de nomembre de la grande de la companio de la companio de la companio (Legendre e bailly) établée spécialement de point de rue juis M. Charcot; les pneumontes capérimentales, telles que celles qui succèdent à la section des récurrens (Préclimate) ou à l'introduction de possistères médilignes dans les voies repiratoires. Dans tous ces cas, en ce qui concerne les lésides subies par les cambicules respiratoires.

4º Végétation cellulaire de la paroi conjonctive des alvéoles entrainant la destruction des éléments spéciaux de la région, fibres musculaires de la vie organique; fibres élastiques, etc.

2º Substitution d'un revêtement éphithélial de type cylindrique au revêtement de cellules plates, endothélial morphologiquement, qui répond chez l'bomme, aprés la naissance, à l'état normal.

2 Rein. — Dans cuto forme de la néphrite chronique qui a reque les mon de petir récontractés, plus interestrictés, les léciois pertent, comme on sait, plus particulérement leur action ser la substance occioles de Pergano. P., et discor deux éléments sont à considierr : 1-le tian conjunctif qui sert de sontin sux camilicules placehalitres subt la véptation empérameir et se developpe à l'accès; 2 l'épithelium giundière se modile productience, siani de l'accès de l'accès

M. Charcoù a montré de plus que des lésions analogues peuvent être expérimentalement produites dons le rein chez le cochon d'Inde par la ligature d'un des urelères. On constate en pareille icrinostance, dans la substance corticale, en même temps qu'une prolliération du tissu conjocutif interstitiel la modification caractéristique de l'épithélium des thats contournes muis se transformer a épithélium consideration.

3º Foic. Des altérations absolument comparables se rencontrent dans certaines formes de l'hépatite interstitielle que l'auteur a réunies dans un seul groupe, le groupe des cirrhoses biliaires. (Voir 42).

On a en effet des motifs plausibles pour considérer la cellule hépatione comme une cellule de revêtement d'un tube génédulaire, le cardiJaice Mainre instrukcionaire). Seminente i di ten tubos giandulaires sa qui la fina da serimine con sola de sa refinamentomentati les sua semisuarres de lopo a former dun ricessam; je finis pout done fire considére de se pointe avec comme une veritable giande en tabe. On sai desque danta la neleformation de entanticates bilitieres qui accompagne cette que danta la neleformation de entanticates bilitieres qui accompagne cette que destina le neleformation de entanticates bilitieres qui accompagne cette que distinte principal de la considerate de la compagne de concapilities bilitire priestitant; tundis que l'épublisme cabbige dont il incapilities bilitire priestitant; tundis que l'épublisme cabbige dont il des en revières est produit par la transformation sur plue qu'un saint en revières est produit par la transformation sur plue qu'un saint en revières est produit par la transformation sur plue qu'un saint en revières est produit par la transformation sur plue qu'un saint en revières est produit en precessar dans en revières est produit en precessar dans la comme de la mentante de l'entre de l'entre de l'entre en revière est produit en la restructure des ries serverures est rein se retrovere est produit en l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre entre l'entre de l'entre de l'entre l'entre entre l'entre de l'entre l'entre l'entre l'entre entre l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre entre l'entre l'entre

.1º Prolifération du tissu interstititiel; 2º modification de l'élément épithélial.

L'auteur établit ensuite que suivant toute vraisemblance la lésion de l'épithélium est dans tous ces cas la première en date et tient sous sa dépendance la lésion de l'élément conjonctif.

Parmi les arguments favorables à cette opinion, M. Charcot invoque en première ligne les résistats que lai a fournis l'expérimentation sur les animans: poumonokoniones expérimentales, lignature de l'urelère, lignature du canal cholédoque. En partille circonstance, en effet, l'altèration des épithèlisms paraît hien manifestement précidér les modifications qui portent sur le lissus conjuentif.

 Symptomes d'ictère grave, atrophie jaune aiguë du foie avec destruction des cellules hépatiques chez une semme syphilitique.

(Dans la thèse d'agregation de M. le Docteur Blachez, Peris, 1900, p. 62.

Cette observation date de l'année 1854; elle a été recoeillie par M. Chercot à l'hôpital de la Charité. L'autopsie a été faite en présence de M. Galher. C'est, vraisemblablement, le pensire cas d'atrophie jaune signé du foie observé en Branco, ch la destraction des cellules hépatiques ait été constatés. L'observation clinique et les résultats nécroscopiques ont été communiques à la Société de Biologie par M. Charcot, et publiés par M. Duriau dans le Moniteur des sciences médicales pour 1854.

 Deux observations de maladie de Bright avec des phénomènes comateux et absence d'adème, présentées à la Société anatomique, par M. D'Ornellus. – Rapport sur ces observations.

(Bulletius de la Société anatomique, numéros de mai et juin 1851).

Description abrégée des phénomènes céréhraux liés à la maladie de Bright. — Exposé de la théorie des accidents urémiques proposée par M. Frerichs. — Critique de cette théorie d'après des observations personnelles.

 Ce travail date d'une époque où les accidents cérébraux liés à la maladie de Bright n'avaient pas encore suffisamment attiré l'attention des médecins frauçais.

 Distinction anatomo-pathologique et clinique des divers types morbides compris sous la dénomination de maladie de Bright.

(Voir les lecons sur les Maladies du foie des poier billiaires et des reins.)

Quart à priesat, les types autonomes résistants du démembrement de l'acticimes sociales de Fright, sont sommère de troit. Les deux premiers quis, pour les partienns de l'anichlé, représentant les cond et le troisième depté de la mabilié de Bright, correspondent sur adérations délagables par les auteurs augusts, sons les sonns de provipour, et de révie controuter l'année, etc. (péchient persentrymateurs), d'une part; et de révie controuter on gromateurs, petit rein rouge, prési en creviessités par le rein employet.

# De l'amblyopie et de l'amaurose albuminuriques. (Gautte hébémadaire sanée 1876).

Il existe an moins deux formes d'amsurone dans la néphrie alhamineuse : l'eme est liée aux affections de la rétine, qui ont été dans ons derniers tomps dérnites avec tant de soin par les ophthalmologistes; l'autre ne répond à naceme alhiération matériées appreciaire parait dévoir étre ratables, comme l'eméphalopatain albuminurique, à l'intoxication urémique. Des symptomatéologie particulière correpond à chacume de ces formes de l'amanorea albuminurique,

48. — Observation de polyurie consécutive à un coup sur la tête.

(Gasette keddomadaire, L. VII, 1900; p. 65).

49. — Quelques documents concernant l'historique des gangrènes diabétiques.

(Gazette kebdomadaire, t. VIII, 1801, p. 530).

Histoire et critique.

thereing shorts at " We'll ".

50. --

Leçons sur les maladies du foie, des voies biliaires et des reins, faites à la Facallé de modècime de Peris, Vol. in-8 de 300 pages avec 37 figures inferences dans le texte et 7 planches en chemo-ellibographie. Paris, 1977.

Date en leçons sur les mahelles de foie on croit devir reteres les points animats. Les cours premières louvour représentant un estai d'austennie et de physicologie pathologiques précherites de 15-ce hepitage. Augité ou rétait bone à les projes destinaires de la physicologie pathologiques précherites de 15-ce propes des mahelles de foie, à un travail purement analytique, sans achecher à dégage soume léde d'essamble des recherites de détail. Date ces dernières aumées ce oblé de l'histoire des ministies hépais que set de hardré par M. Marchison, puis pur M. Charcot dince un est de hardré par M. Marchison, puis pur M. Charcot dince ou cours de 15°s, de griote de softes se paus enterent; avajount Man, cours de 15°s, de griote de softes se paus enterent; avajount Man, travelles que l'autent de l'occurrent avaire de l'autent de l

vertes puysonequies recentes, su meneue de la cunque.

La dixième leçon est consacrée à l'étude de la fonetion désassimilatrice du fole et des relations qui existent entre les altérations du
rôcies les modifications du taux de l'urde. Dans la onzième legon, on
étudie l'influence des altérations hépatiques sur la formation et l'élimination de l'acide urique.

Les huit leçons qui suivent traitent de l'anatomie et de la physicopic pethologique de la likhiase bilaire. Dans ces leçons, l'auteuz: a mis à profit les nombreuses observations qu'il a pu recedifir relaviement au sigle dont il traite, dans son service de la Sulpfettière. La diz-huitième leçon, en particulier, consocrée à l'étude de la péterre la Adpartique surpponnatique et à la comparation qu'il y à less d'établir entre celle-ci et la péterre urvosprique, son fondée, pour la maieure carties, sur des documents entirel entre entre le la consocrée de la prime de la prime partie par la maieure cartie, sur de documents entire lement entre l'auteur.

Dans les cinq dernières leçons, enfin, l'histoire de la cirrhose, ou mieux des cirrhoses du foie, est présentée sous un jour nouveau d'aprés les travaux de l'auteur. (§ 7, n° 42.)

Pour ce qui est des leçons sur les maladies des reins, voir § 7, nº 46.

Les leçons sur les maladies des reins ont été traduites en langue anglaise par M. le D', H.-B. Millard, New-York, 1878.

#### § 8. – Affections du tégument externe.

Erythème produit par l'action de la lumière électrique.
 (Complex rendux des séances de la Société de Biologie, L. V, 3º série, sanée 1888.

Histoire de deux chimistes qui fureux atteins d'étyptheme de la face, apris avelr fair, en commun, des repériences sur la facion et la visitfication de certaines substances pur l'action de la pile électrique. Ils véatient servis d'une pile de Bunnes foct de cest visit d'élements. Sur l'un comme sur l'autre expérimentaireur, l'aspect de la peun dans les enfortes statistis était exectement cetail d'un coup de saélet june legiere desquamantion s'établit nu bout de quatre jours et dura cinq on six lours en tout.

Get effet de la limitére électrique doment peus étre la rision de copué soil de propresent dif. On sail qu'une sempérature élevée n'est pas me condition nécessaire pour la production de cette denire pas me condition nécessaire pour la production de cette denire que ne sont donc pas les rayonnement de la hundiere électrique on solaire, on es sont donc pas les rayons déciriants. De décin, de passair, ce ne sont donc pas les rayons décinants. Le déci, dans peut ce ne sout seus parties est partie de la machine de l'industrie peut de la machine de l'industrie de la machine de l'industrie de l'industre observation l'industrie de l'indust

Restent les rayons dits chimiques; c'est cet ordre de rayons qui parali étre l'agent essenéle des accidents. Il suffit, en effet, pour préservet les yeax, ainsi que l'a ru Foucault, de hier pesser la lumière électrique à travers un verre d'arane, lequel retient une grande partie des rayons chimiques. L'action si rapide et si émergique de la lumière électrique sur le tégnance estreme et sur la rétine se comlumière électrique sur le tégnance estreme et sur la rétine se comprend d'autant mieux que les rayons chimiques y sont, comme on sait, relativement plus abondants que dans la lumière solaire.

 Coloration bronzée de la peau avec altération graisseuse des capsules surrénales (maladie d'Addison).

En commun avec M. Vulpian.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. IV, 2º serie, annoe 1837. Paris, 1838.)

Dans co cas, les capsules surrémales, examinées à l'œil na, avienté considérées comme sinne. Mais l'imperiode microsopque déde-considérées comme sinne. Mais l'imperiode microsopque démontra qu'éles avaient auls, in octain depts, la déplication grantseau. De juit, la saisance médialitée des capsules avait portu la propriété de se colorer en rose par l'action de l'étoic, comme il narvier de sten saisance quand el set saisan. En présence d'un hin die ce de ten saisance quand el set saisan. En présence d'un hin die ce de saisance de la mabulié d'Addison, les capsules surrémales actiente confineire de la mabulié d'Addison, les capsules surrémales actientes commes comme sinises, suns avoir été cuminées au microscope on traitées par les résettis coarsuables, devra, au point de vue de la hétoris, etre considéré comme non avenue.

53. — Note sur quelques cas d'affection de la peau dépendant d'une influence du système nerveux, par le docteur Charoot; suivei de remarques sur le mode d'influence du système nerveux sur la nutrition, par le docteur E. Brown-Séquant.

(Journal de la physiologie de l'homme et des animans, t. II, 1839, p. 108.)

Cette note comprend trois observations. La première a trait à une éruption pemphigoide de la face dorsale d'une main, attribuée à une tésion des fliets nerveux cutanés. Dans la seconde, il s'agit d'une éruption d'herpès zoster survenue dans le cours d'une nervalgie scial: que. La troisième observation est ceile d'un homme qui, à la suite d'une blessure du nerf sciatique, fut affecté d'une névralgie du membre inférieur, laquelle s'accompagna à plusieurs reprises d'éruptions vésionleures. mésentant les caractères de l'Eurobs zoster.

 Sur un cas de zona du cou avec altération des nerfs du plewus cervical et des ganglions correspondants des racines spinales postérieures.

En commun avec M. Cotard.

(Mémoirez de la Société de Biologie, t. XVII, 1866, p. 44.)

Dans co cas, les altérations portaient exclusivement sur le tissu lamineux des ganglions et des norfs, et consistaient en une injection vive des capilisites eq si a répandent dans ce itsus, avec hypergleise des éléments conjonctifs. Il y avait donc là une véritable névrite, sans altération concomitante appréciable des corpuscules ganglionnaires et des tables nerveux.

55. - Sur la sclérodermie.

(Communications à la Société de Biologie. — Gazette médicale, 1872.)

Remarques sur les déformations des mains et sur les petites ulcérations qui se produisent aux extrémités des doigts, dans quelques cas de sclérodermie, à propos de deux faits présentés à la Société de biologie, l'un par M. le docteur Ball, l'autre par M. le docteur Dufour.

56. - Sur la canitie rapide ou subite.

(Gazette keddomadaire, t. VIII, 1901, p. 443.)

## & 9. — Maladies des viciliards.

#### 57.

- Leçons cliniques sur lee maladies des vieillards et les maladies chroniques. (1 vol. in-8°, avec planches. Peris, 1888, récuellies per M. Ball. — Ces teçons out pru dans la Gentle des Aépitans.
- Le premier fascicule, publié en 1876, renferme deux leçons, dont volci la sommaire :
- I. Carnotieria giáricana de la pathologie statile. But de cen conférences. Organisatios de la Sulpotieria en parles de ven médica. Matalies chroniques; rastaleis des vieillards. Historiera de la pathologie sétale. —
  Préviologie de la Vieillards. Historiera de la pathologie sétale. —
  Préviologie de la Vieillase. Aléréandos astacoliques de corpose et detion pour le coure et les roiss. Troubbes divers qui résultent de cen modelande a destructure. Certisabes focialess a terroresta modifies des traises. Certisabes focialess a terroresta modifies de la vieilla de la v
- II. De l'Estat férité chez les vicillends. Défaut de réaction dans l'âge séalie. Les organes sembétes soulir isolément. Mindien laiente. Les lésions les pius graves pervent passer inaperques. Pièrre chez les viciliards. Qu'ette og que la lière l'— Importance de la thermonestric ciolique. Da frisson chez les viciliards. Courbes de température dans la penemoire lobelaci, dans la broncho-permonice. Dédections pratiques que on epet tiere. Délevressones, crisce, parlerdation critique. Mindies dans lesquelles la température viabaliss ou-dessons da tux normal.
- Maladies des voies biliaires chez les vieillards. 1º
   Accidents liés à la lithiase biliaire; 2º cancer des voies biliaires.
- (Leçons Saites à la Salpétrère, en 1908, réproduites en partie dans la thèse de M. le docteur Magnia, Sott. III, a\* 43. Voy, assai n° 23, Sott. III. Observations occasignées dans un travait de M. le doctour Villard : Etude sur le caucer primitif des soies billiaires. Paris, 1971.)
- Anomalies que peut présenter la colique hépatique chez les vieillards. — Mort rapide dans un cas de calcul hiliaire enchatonné dans

le cama (coldédoque. — Obláriration permanente des voise bilistires qui sen garia des calents; gidensino consolective de con camars, mode de production des petits abeis bilistires qui, en pareil cas, "observent son varia, disselimité dans le fois. Ce absolit son, suivant M. Corco, consolectifs à une bépatite lateraticile qui elle-asso est son suivant M. Corco, consolectifs à une bépatite lateraticile qui elle-asso qui esta proprieta de plus fina canalizate latitates. — De l'arapécholité exclusive la la finite a biliarie oblaries.

— De la finite primarient de la disconposition que suival la finite a biliarie oblaries de certain previate de la décomposition que suita la finite a la latiture a la consolita proventar de la décomposition que suita la finite abiliarie de la consolita proventar de la décomposition que suita la finite alma la consolita proventar de la décomposition que suita la finite dans la consolita proventar de la décomposition que suita la finite dans la consolita proventar de la décomposition que suita la finite dans la consolita que de la finite va que de la finite de la finite va que de la finite de la finite va de la finite de la finite va que de la finite de la finite va que de la finite va que la resultante de la finite va que de la finite de la fin

La fièvre intermittente symptomatique se montre, de même que l'angiocholite et les abcès bitiaires, sussi bien dans la rétention biliaire par oblitération cancéreuse que dans celle qui résulte de la présence d'un calcul.

 Observations sur la pneumonie des vieillards, et principalement sur les variations que subit la température dans cette maladie.

Cas observation, reconillies en grand southre 3 thopies de la sulpriviera, out de reproduites en partie dans le thèse inangurais de M. le dotteur G. Bergeron (Beherrlets sur la pseumonis des vicilnards. V. section V. et 20, 100 peut voit dans les thibeaux joins à cotte thèse, et de lieu oscillations de la température son représentance de la contra de la contra de la contra de la température son représentante de benaccop la plus fréquents, les modificacions de la calorification and le teur polici melabriche à cited qu'on a folorrecte dans in la contra de leur policie melabriche à cited qu'on a folorrecte dans la contra de leur policie melabriche à cited qu'on a folorrecte dans in loctaire des viciliaries, la courte indéquent les colcilations thremosles de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la cont avec ce qu'on retrouve dans la pneumonie catarrhale ou dans la broncho-pneumonie des enfants.

Tous ces tracés thermonétriques out été finis d'uprès la température du restam, «, pour un certain nombre de ous, M. Chiarcot a infalqué comparativement la température du restam et celle de l'aissielle. L'auxane de ces subleaux comparatifs mourer que, chez les visillarda au moins, l'exploration thermonétrique de l'aisselle n'iradique pas vare présion les variations de l'état fétrie; le températurer a xillaire étant inférieure à la température restate dans des limites qui pouvent varier entre deux d'illaimes de douré et truis devenir de

On trown également dans cotte thèse de M. Bergeron, et dans les Compter revolues des sénances de la Société médicate de Applicaux pour 1804, des finits relatifs à la psessuonie abortive des visillares, non sous lequel M. Charcot à désigné des presumoins settément caractérisées par le frisson initial, le vonissement, le point de cité, la toux avec experioration caractériséique, le rales sous-réplant on le souffle, Pélévation notable de la température centrale, et qui disparsissieme dava, not rois oura narie leur c'éduit.

 Allération athéromateuse des artères et endartérile déformante.

(Legons sur les Maladies des vicillards, 2º série, 2º fescicule.)

Phasicurs observations relatives à ce sujet, communiquées par M. Charrot, ont été consignées dans la thèse d'agrégation de M. le D' Lécorché (Paris, 1809); un ces entre autres (oc. ett., p. 72) dans lequed ont été observés des symptômes typholdes, vraisemblablement déredoppés par suite de la diffusion dans le sang de produits provenant d'un ubelère athéromateux de l'aorte.

61. — Observations relatives à la gangrène spontanée

(Thèse de M. W. Benni. Section V, nº 33.)

#### 62. — Sur l'ostéomalacie sénile.

# En commun avec M. Vulpisa. (Diverses communications faites à la Société de Biologie en 1863 et 1864.)

Il se produit assez fréquemment chez es vieillard une raréfaction du tissu osseux qui porte plus particuliérement sur les côtes, la colonne vertéhrale et les es du hassin. On tronve presque toujonrs à l'autopsie de ces sujets, de nombreuses fractures de côtes, les unes récentes, les autres anciennes, consolidées avec on sans déplacement, Cet état morhide se traduit hahituellement, pendant la vie, par un ensemble de symptômes qui permet d'en établir le diagnostic. Les malades énrouvent des douleurs sonvent trés vives sons l'influence des moindres mouvements, et bientôt, dans les cas intenses, ils se condamnent à un repos absolu. Confinès au lit, ils redoutent tout déplacement, tout contact, et emploient toute leur attention à éviter ces canses d'aggravation de leurs souffrances. Une pression, même légère, exercée sur les côtes, les os du hassin, les extrémités épiphysaires des os longs, provoque des douleurs. A ces symptômes se joignent quelquefois des contractures permanentes, siégeant dans divers muscles du tronc on des membres

#### Du tremblement dit sénile, chorée sénile de quelques auteurs.

#### (Progrès médical, 1876, p. 816.)

M. Charcot a insisté sur les caractères cliniques de ce genre de tremhiement qu'il faut se garder de confondre, soit avec la chorée vulgairer qui s'ébiserre quelquefocts chet les visillants, soit avec la paradysie agitante, soit avec les spannes rhytrhunés des muscles du con. Contrairement à l'opision vulgaire le tremhiement sénile n'est pas commun chet les vieillands, au moins chez les vieilles femmes de la Salpétrière. Il se montre souvent à la suite d'émotions vives et se développe rapidement.

La chorée vulgaire (chorea minor) chez les vieillards.
 (Progrès médical, 1678, p. 178.)

A peine signalée dans cotte circonstance par les auteurs, la chorée vitale que se moutrer oppendant, bienquele cas soit assez rare, chez les viellarists. Elle se moure la avec lour l'essemble des canachers symptomatiques classiques qui la distinguent chez les jeunes sujets. Seculement chez le viellarist, s'après les observations de M. Clarcos, il u'existerait aucane relation entre la chorée et le ritumatisme; de plus la madide narali fetre constamment interable.

 De l'importance de la thermométrie dans la clinique des vieillards. — De l'algidité centrale.

(Trois legons foites à la Salpétrière. - Gasette Aebdomadaire, 1889.)

Les nombreuses observations thermométriques que M. Charcot n'a cessé de recueillir journellement, dans son service, à la Salpétriére, depuis 1863, ont fonrni la matière de ces leçons.

Les points les plus importants traités dans les deux premières leceus out été signates de jui en direc selorités de cet cappus (étect. II, n° 21, 41, 60, 96). La traisition leçon est consacrée à l'étude de l'application et l'application de le l'application et l'application de l'application et de l'application et l'application et l'application et l'application et l'application et l'application et de l'application et l'application et l'application et l'application et l'application et des desirations et l'application et l'application et de l'application et l'appli

quies el foncionnelles de come : anysiole, thermonétre dans une acder requirer de course; princratice, endocratice. — La pleuraise disphragmanique, le poesmoldenza par perforation, la pleirossit translique co conociente à la perforation intestinale, Pérengélement interes, parenta avoir pour effe d'abbisser temporariement la temportipation centrale. — Il en est de même dei irristations vives den nerhpriphicipaes, des laisons trammatiques de la models épatieve, des l'attages applicationes pur hénorrhaique on ramolitissement de Vantanique supériorite pur hénorrhaique on ramolitissement de Van-

#### \$ 10. - Maladie de Basedow.

 Mémoire sur une affection caractérisée par des palpitations du cœur et des artères, la tunéfaction de la glande thuroïde et une double exophihalmie.

(Lu h la Société de Biologie en mai 1816. - Genette médicale, année 1810.)

La exchesie exopithalusique, à peu pois inconnes jusqu'alors au France, se trouve décrise dans ce travail, à l'occasion d'un fait observé à l'hôpital de la Charité. Après avoir étudié en détail les divers symptônes de cette maissile et discust les principales théories émises de unique par les médicies allemands et agalist, l'asteur se rattache à l'idée d'une nérvose vancolairs, qui doit être rapprochée des pulpitiations prevenses les arrières et du carité.

Ce petit Mémoire a été plus d'une fois cité, dans la discussion qui s'est élevée, en 1862, à l'Académie de médecine, à propos d'une observation d'Aran. 67. - Sur la maladie de Basedow (cachevie exophthalmique),

(Gazette hebdomadaire, t. VI, 1839, p. 216. - Histoire et critique.)

Cet article renferme une analyse et une appréciation critique des observations de cachexie exophthalmique publiées par MM. Hirsch, Praël et de de Graefe.

 Nouveau cas de maladie de Basedono. — Heureuse influence d'une grossesse survenue pendant le cours de la maladie.

(Gazette kebdomadaire, t. IX, 1861, p. 562.)

Chex une jeune fennne atteinte d'une cachestie carphithinique, Mi, Troussane et Garbons, agier soir presert un traitement approprié, fient entrevoir à la mindie que le dévelopment d'une gronprié, fient entrevoir à la mindie que le dévelopment d'une gronsease, loi des unit es l'action des reubées, pourrait contribuer à la guérano. Ces prévisions se sont complétement réalisée; est, en rapporchant cefait de la première observation de M. Charrot, dans laquelle la mindie se réabilit après être devanue encointe, et d'un cas analogne qui appartient d'A. le professes prime trousseum, on est mandage, mai particule de la Charrot, de de concience que l'état de grossesse peut exercer une influence fevorables aver otte mandalet.

#### \$ 11. - Waladies du système nerveux.

- Δ. Ramollissement du cerveau. Encéphalite partielle. —
   Hémorrhagie cérébrale.
- Recherches cliniques et anatomo-pathologiques sur le ramollissement cérébral de l'encéphalite.

L'étade autonique de ramollissement orbibrat cher les visillaries a conduit l'autors à erattiche à la doctione qui fait de cette mahalie use alteration de la natrition, relevant d'un trouble de la circuition averen dans une réfique quielcoque de l'occophate, que con modification de cours de sang soient produites par l'embole artériels, par l'arthevens, la tractione des artères, par la internable est des drass teux oct cas, le resudience d'estate d'une transferantion et, des teux oct cas, le resudience d'estate d'une transferantion et, des faits de l'arthevens de l'art

Dana Funciphalite, les abitentions consistent à l'origine en un multiplication d'étament colleiures. Dane le ramolissement, l'antigration granulo-graissense de la substance deribèraire et la première. Les dons appréciable. Elle peut d'en reconsom déjà vinçi-quient heures après l'obstruction vascolaire. Les granules élémentaires se mouteur les uns isolés, seu stante réusie en masses arrondies, et constituent une varieté de corps granuleux. Il y a done lieu d'établit, su pioni de ven antoninges, une distinction fondamentale outre le remollissement cérébrat et l'encéphalite. Cette distinction n'est pas moins importante a point de veu cinique. It risults, es edite, d'un grand nombre d'oiservations faites en commun seve M. Vulpian, que les phienomies prévances de na major save M. Vulpian, que les phienomies prévances de na nulpiante entre de l'encephalissement, it de part d'évourissement, par exemples, sont platôt en rupport avec l'inchesie cérébrate qu'exe la congestion du coversus, et du ce cristia syrapisme qu'on rapport prierrelummi à Penciphalite, tols que le délire, les convalsions, per contractures, sont ré-in-crea su début de modississeme. Lordine les observé dans ce d'ensie cas, lis poevené tire rapportés toujours à ne une complication, donna à la contracture toutire, a fréquencie au les mombres paralysés cleze les individus atténits de modifissementnenies, as symptome parali dereir éter rattadé à une lésion conscitive de la moelle épiniter (sériore consécutive descrudante). Ces résultive de la moelle épiniter (sériore consécutive descrudante). Ces résultive de la moelle épiniter (sériore consécutive descrudante). Ces résultive de la moelle épiniter (sériore consécutive descrudante). Ces résultive de la consecutive de la consecutive de la consecutive de Sect. V. pr. 3) et dans la thèse insugrante de M. Provones et Gospitica que que de la consecutive de la consecutive de la consecutive de Sect. V. pr. 37). Estado, M. Provest a téculique dans as athée d'estation que la consecutive de la consecutive de la consecutive de M. Charvota.

M. Charcot a, de plus, appolé l'attention sur une variété du ramollissement qu'il n'est pas très-rame d'observer dans le cours de la cachezie cancéreuse, et qui résulte d'une thrombose artérielle par inopexie (voy. Sect. II, nº 16).

## 70. - Sur une observation d'aphasie.

(Lettres adressées à M. le rédacteur en chof de la Gasette hédionadaire. — Gasette hédionadaire, t. X, 1863, p. 473 et 425.)

Observations sur Tephanie dans see rapports reve les lésions de la vinciónne drovosibulor frontale. Plusième faits recoulili par M. Charco à la Sulpitarier et communiques à M. Broon, qui se reprodusa sus see communications relatives à la Nocilitation de la proteje, producion de la communicación de la protego de la communicación de residencia efectorolation frontale grande. En pour seivante se rechecies, M. Charcot a rescourár un ens. proposit dans sea seistres, où Paphanie la plus surrepies existiat clear una fraume qui no présensai pas d'aldestrous de la die ofrocorolation.

Un second fait analogue au précédent a été observé par M. Charcot et présenté à la Société de biologie (voy. Sect. III, nº 24).

Enfin, dans un cas, on a noté une destruction de la totalité de la

circonvolution frontale droite chez une femme qui n'avait pas été anhasime (voy. Sect. V. nº 25).

 Note sur une altération des petites artères de l'encéphale qui peut être considérée comme la cause la plus fréquente de l'hémorrhagie cérébrale.

> En commun swec M. Bouchard. (Luc à la Société de biologie, mars 1986.)

Dans ce travail, fondé sur des faits nombreux, l'hémorrbagie cérébrale, au moins celle des vieillards, est rapportée à la rupture d'anévryames des petites artères de la substance cérébrale. Ces anévryames, dont le rôle nathogénique n'avait pas été reconnu jusqu'alors, ne doivent Atre confondus ni avec les dilatations moniliformes étudiées par MM. Hasse et Kölliker, et plus récemment par M. Laborde, ni avec les anévryames disséquants décrits par MM, Kölliker, Pestalozzi, Virchow, Les anévrysmes qui font l'obiet principal de ce travail siègent tous sur des artéres visibles à l'œil nu, et ont un volume qui peut atteindre un millimètre et plus. Ils n'ont fait défaut dans aucun des cas d'hémorrhagie cérébrale observés par M. Charcot depais que son attention est fixée sur ce point. On les rencontre non-seulement dans les parois des fovers bémorrhogiques, mais encore, en nombre variable, le plus souvent considérable, dans des parties de l'encéabale plus ou moins éloignées de la collection sanguine. Leur formation est certainement de beaucoup antérieure à l'attaque apoplectique : c'est ce que démontrent les détails de leur structure. De plus, il n'est pas rare de les rencontrer en debors de toute extravasation sanguine chez des individus qui n'ont présenté aucun trouble cérébrai. La transformation en héma-· toldine du sang contenu dans quelques-uns d'entre eux témoigne d'ailleurs de leur ancienneté. Ces anévrysmes, dont la formation prépare de longue date l'hémorrhagie cérébrale, ne sont, pour ainsi dire. que l'expression la plus accentuée d'une altération presque générale du système artériel encéphalique, caractérisée par une prolifération nucléaire considérable de la tunique adventice, ainsi que de la gaine

lymphatique et par l'atrophie de la tunique musculaire. Les fibres musculaires circulaires font constamment défaut sur les parties dilatées. et ne reparaissent sur les artères qui portent les anévrysmes qu'à une certaine distance, soit en decà, soit au delà de la dilatation. Cette altération sciéreuse des artères de l'encéphale paraît être indépendante de l'athérome artériel; elle peut, en tout cas, se montrer trés-accusée sans que les artères de la base ou des méninges présentent aucune plaque d'infiltration graisseuse ou calcaire; mais les deux altérations se trouvent quelquesois réunies sur le même sujet, ce qui explique la coexistence, assez rare d'ailleurs, de l'hémorrhagie et du ramollissement du cervean. Enfin, avec l'état scléreux et les anévrysmes des artérioles intra-encéphaliques penyent coexister desanévrysmes siègeant sur les netits vaisseaux de la pie-mère ou même sur les artères volumineuses de la base et des méninges. Plusieurs exemples de cette coincidence ont été consignés dans un mémoire de M. Lépine (Sect. V. nº 34) et dans la thèse de M. Durand (Sect. V. nº 42).

Voyez Bouchard, thèse de Paris, 1897. — Charcot et Bouchard, Nouvelles recherches sur la pathogénie de l'hémorrhagie cérébrale (Arch. de Physiologie, 1, 1, p. 110). — Les travaux de MM. Charcot et Bouchard, sur la pathogénie de l'hémorrhagie cérébrale out élé récomment traduits en angluis par M. T.-S. Maclagan M.-D. Edis, (Londres, 1872.)

72.—Exemple d'atrophie cérébrale avec atrophie et déformation dans une moitié du corus.

# En common avec M. Turner.

(Comptes rendus des séances et mémoires de la Société de Biologie pendant l'ennée 1832. Paris, 1833)

Depuis 1851, M. Charcot a recueilli à la Salpêtriére de nombreux documents relatifs à l'atrophie partielle du cerveau. Plusieurs d'entre eux ont été consignés dans la thèse de M. Cotard (Sect. V, n° 37).  Communications à la Société de biologie sur les dégénérations secondaires de la moelle épinière.

(En commun avec M. Vulsian, è portir de \$50).

Les altérations qui ont fait l'objet de ces communications avaient déjà été signalées par M. Cruveilhier et étudiées ensuite par M. L. Tinck.

Date un fait chaervie en comma neve II. Turner of v. 720, une alderición auxiliame d'un himisphère civilent avait produit l'acide de la motife opposite de la motife. Date in motife. Date in chaervation containe de l'accident de la motife. Date in contente de la motife. Date in contente avait de la motife. Date in contente avait de la motife. Date in contente avait de la motife de

Un autre fait reconnu dans cette série de recherches, c'est que, dans certains cas de Msions primitires, en foyer, de la moelle épisière, une déglemêntion descondante peut se protuire dans des confons latieux, au-dessous du point Méé, tandis que, au-dessus, la déginération euvaluit les cordons postérieurs, et peut être suivie jusqu'au niveau du plancher du quatriem eventrieule.

Les premières traces de ces dégénérations secondaires peuvent être constatées parfois dès le sixième jour après le début de la Meion primitire ji il s'agit d'abond d'une initilization granulo-graisseuse des éléments nerveux. Plus tard, la névrogile subit la métamorphose librillaire et les tubes nerveux, dépositilés de turc grisdre de myéline, sont complétement détruits ou réduits au cylindre d'axe. A cette sclérose consécutive, en tant qu'elle occupe les cordons latéraux, paraissent correspondre certains symptômes, en particulier la contractore permanente des membres paralysés.

74. — Note sur la formation rapide d'une eschare à la fesse du côté paralyzé, dans l'hémiplégie récente de cause cérébrale.

(Archives de physiologie, L.I., p. 398, 1868. - Voyes sessi Section V, n= 34, 40, 47.)

Sur 28 cu d'hémispligée à début brasque déterminée par une lésion de cervenné ple puis souvent béhorrhaige instru-enépéluliques ou souméningées, munollissement rouge ou blanc et suivie de mort dans un beré déals, soite lut de ceckymotique, soit une schare confirmée, mujouement sur la fasse de oidé paralysé, a oit weit de le ceckymotique, soit une schare confirmée, mujouement sur la fasse de oidé paralysé, a la vérité, toujours plus 10 ét et just probadément que l'autre. Dans un sont cas, les deux fasses ont été prisses en mine tempse de Jan prés un même deprès, enfin, dans sept cus sentiment, l'écultre ou l'écupione de la fasse out dels érosses un mine tempse de la pur prés un même deprès, entin, dans sept cus sentiment, l'écultre ou l'écupione de la fasse out del fronjes enten déaut. A ces faits, M. Charros pourrait à piete en opposer un soul dans leped l'écutione en contraine de la tante exceptione de la fasse de partie de la tante exceptione en l'action de la tante exceptione en l'action de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante exceptione en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de la tante en la fait de la tante de l

Co signo a d'autant plus de valenr qu'il se montre alors même que l'excemble des autres symptômes semble promettre une issue moits triste, dans le ces, per exemple, où l'hémiplégé incomplète à l'origine n'est pas accompagnée d'état apoplectique et ne se constitue que graduellement.

L'ecchymose fessière paraît quelquesois deux jours, l'eschare quatre ou cinq jours après le début de l'attaque. Elles siègent, comme on l'a dit, soit exclusivement, soit au moins d'une manière prédominante du côté correspondant à l'hémiplègie. L'influence du décubitus n'est donc. en pareil cas, qu'une cause de second ordre, et il fiut nécessairement admettre que, sous l'influence de la lésion du correou, les actes de la matrition cont de forouver, au préalable, que modification perfonde dans les parties qui subissent la mortification d'une manière aussi rapide. Sur le même supet, voyex Leçous sur les modadées du système serceuse, 1, 1 (372, p. 81.

75. - Arthrite dans l'hémiplégie de cause cérébrale.

Carebbase de physiologie, etc., L. L. p. 379, pt. 6, fle, 4 à 6, Paris, 1938.)

Cette affection articulaire a été signalée pour la première fois par M. Scott Alison, et, pius tard, par M. Brown-Séquard, M. Charcot a cherché à en déterminer javec précision les caractères cliniques et anatomiques.

Les africopatión son limitées sur membres paralysés et elles compute le pain sovere la reambre supérior; c'est sarrout à la saite du mandissement écritaria en fayer qu'elles surviennent, parament en consederace de l'absordance paire-mode/allegia; Elles se développent habitestément quince jours ou un nois sprès l'utilitées de le compositeire, de l'admissés de montre couver à moit en surmoute de l'apparition de la contentre tuntive, qui r'empare den membres paralysés : miss elles pervent se moutre couver à moit exposse d'est moitre terre de l'ambres d'est moitre couver à moitre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la couver de

Les gaines tendineuses sont d'ailleurs souvent affectées en même temps que les jointures.

[. If stigit is d'une vérisable synovite avec vejetation, multiplication des éléments nucleiries et fibrolèse qui constituent la séreuse articulaire; auquentation du noubre ed valuate des valuseoux capillaires qui s'y distribuent. Dans certains cus, il se produit, en outre, me examistion s'or-districance à lequelle se trouvent midés, un proportion variable, des teucocytes, et qui peut devesir assex abundante prof distribuent à legale se trouvent midés, un proportion variable, des teucocytes, et qui peut devesir assex abundante qui distorple ne cartilé peniente. Les cartilèges distributionium, les

parties ligamenteuses n'ont paru, jusqu'ici, présenter aucune lésion concomitante, du moins appréciable à l'ordi an. Par contre, les gaines synoviales tendiceuses au voisinage des jointures affectées prennent part au processus inflammatoire et se montrent vivement hypérémilées

L'artiropathis doni il rigit pornit ne devoir pas s'ére cosfondus aver l'inficion artirolisir qui at été déroire, dans cas derries temps, par M. Hing, de Berlin (Teber eine bet sohreren Hemispher, par M. Hing, de Berlin (Teber eine bet sohreren Hemispher, par M. Hing, de Berlin (Teber eine bet sohreren Hemispher, par M. Hing, de Sava, Hild, 3, 1899), Celles-i se montre surtout lorsque l'hemispher estatement de la casionae et que les maleies marchent del de de-puis questjost entags. Elle concept perference l'égrante et résultant de la casionae et que les maleies arrivante de les marches entre l'artiropat et résultant de l'artiropat entre l'artiropat ent

76.—Sur la production d'ecchymoses qu'on obserce fréquemment sons les téguments de la tête, dans l'épaisseur des plèvres, de l'endocarde, de la membrane muqueuse de l'estomac, etc., chez les apoplectiques.

(Complex rendus de la Société de biologie pour 1908, Paris, 1809, p. 213. — Mémo recoval, année 1860, Paris, 1870, p. 205.)

 Note sur la température des parties centrales dans l'apoplexie liée à l'hémorrhagie cérébrale et au ramollissement du cerseau.

(Comptes rendus de la Société de biologie, acesso du 15 juin 1807, L.IV, 4º série, 1809, p. 92. — Voy. aussi sect. III, seº 34, 40, 47.)

Lorsque l'exploration thermométrique du rectum est pratiquée, soit an moment même de l'attaque spoplectique, soit encore quelques heures après, présque toujours on trouve, surtout dans les cas graves. la température notablement abaissée au-dessous du tanx normal. Ainsi, au lieu de 37°,5, qui représente l'état physiologique, on a trouvé, en pareil cas, à peine 37°, ou même un chiffre encore moins élevé : plusieurs fois, en effet, la température est descendue jusqu'à 36\*; rarement au-dessous. Le chiffre thermométrique se relève ensuite hientôt; il est rare qu'il n'ait pas atteint, au hout de vingt-quatre heures, 37°,5, et, à partir de cette époque, il se maintient pendant un nombre variable de jours, entre 37°,5 et 38°. Il est peu commun que ce dernier chiffre soit dépassé lorsque le malade doit survivre, à moins an'il ne se soit produit quelque complication inflammatoire. Si, au contraire, la maladie doit avoir une issue funeste, on voit survenir - même en dehors de tonte complication - une brusque élévation de la température centrale. Dans l'espace de douze, vingt-quatre, quarante-huit heures à peine, le thermomètre marque successivement 39°,40, ou même 41°. Le chiffre 42 a été atteint plusienrs fois peu de temps avant la mort. Il importe de remarquer que ces chiffres élevés peuvent être atteints bien avant que les premiers phénomènes extérieurs de l'agonie et en particulier la dyspnée se solent prononcés.

 Absence de rigidité cadavérique dans certains cas de paralysie ancienne.

(Bons Bouchard, des Dégénérations secondaires de la moelle epintère, Sect. V, 2r 30; et Corail, Comptes rendus de la Société de Biologie, Sect. V, 1r 90.]

La rigidité cultivirique fui définat sur les membres puralpsés et constructurés dans les himiliplés au missens consécuties su musiliatement on à l'hémortraigé cirélorie. A l'autopie, les munbres de dois alsa précessant sur rigidité pertires, au construir, les montres qui étalent rigiles et contracterire possibat la vie sont complétement qui étalent rigiles et contracterire possibat la vie sont complétement qui étalent rigiles et contracterire possibat la vie sont complétement les mort out provoir que généralement le municie mande pert pas complétement à la rigilité cadvirrique; cette un manifest ce ceux presque inmodatement qu'et la tour, et s'estemment pendant un temps très-court. L'absence de rigidité cadavérique s'observe aussi sur les membres atteints de paratysie infantile.

 Etude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégles récentes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale.

(Thèse de M. Briquebec, Sect. V, nº 40.)

Température des membres du côté paralysé. — De la couleur rutifante du sang tiré des veines des membres paralysés.

80. - De l'hémichorée post-hémiplégique.

(Legons sur les maladies du système nerveux. T. H. 2º edition, p. 306.)

Il s'agit là de mouvements chorédormes, affectant s membres d'un côté du corps, antériemment finippe d'émbiglégée en consiquence d'une lision cirétante en fayer. Cetto forme d'émbiglécirés set, moutre le plus convent combinée aver l'émbignées des s'est spéciaux. (un exicitat de la commande de la commande de la commande de la commande de la contra y compris, lo sele particular qu'occupe, dans un des insplicits créderaux, un éyer d'émberràngée ou de ramodissement, parait fort la condition principale qu'in fique l'hémignée, constrairement à la règle ordinaire, sem accompagnée d'émbignies chésie et, à un moment domné, remplacée par l'hémignée, contrairement à la règle ordinaire, sem accompagnée d'émignies ethésie et, à un moment domné, remplacée par l'hémignée, contraire-

#### 81 - De l'Athétose

(Leçons sur les maladées du système nerveux, T. H. 2+ écition, p. 486.)

Contrairement à l'opinion émise par M. Hammond qui, le premier en a donné une description particulière, l'athèsese ne constitue pas un état morbide autonome. Etle doit, nosographiquement, être rattachée à l'histoire de la chonée symptomatique dont elle représente une simple variété. Observations à l'appui.

# B. -- Racharches sur les localisations dans les maladies du ocrveau.

89.

culto de medecine de Paris, 47%. Demá-volume ta-6º de 508 pezos, avec 45 figures Interculies dans le texte. Puris, 1876,

Cet ouvrage peut être considéré comme un chapitre d'introduction à l'histoire clinique des localisations cérébrates chez l'homme. C'est, en effet, principalement sur le principe des localisations qu'est fondé ce qu'on pourrait appeler le diagnostic régional des maladies encéphaliques, cet idéal vers lequel doivent tendre tous les efforts du clinicien. Il n'est pas nécessaire d'entrer dans des développements pour exposer ce qu'on entend par localisation quand on parle de physiologie et de pathologie cérébrales. On croit pouvoir se borner ici à rappeler que le principe des localisations est fondé sur la proposition anivante : le cervenu ne représente nos un organe homogène, unitaire mais bien une association, ou, si l'on vent, une fédération constituée nar un certain nombre d'organes divers. A chacun de ces organes se rattacheraient physiologiquement des propriétés, des fonctions, des facultés distinctes. Or, les propriétés physiologiques de chacupe de ces parties étant connues, il deviendrait possible d'en déduire les conditions de l'état pathologique, celui-ci ne pouvant être qu'une modification plus ou moins prononcée de l'état normal, sans l'intervention de lois nouvelles. Sons méconnaître l'importance que présentent nécessairement dans les études de ce genre, les documents relevant de l'expérimentation sur les animans (trayans de MM Rouilland, Hitzig et Ferrier, Carville et Duret, Pitres et Franck, etc.), ou s'est attaché surrout dans ces lecous aux données tournées par l'observation clinoque appuyée sur l'examen métho-lique et minutieux des lésions organiques. Si, en effet, les premiers ont mis souvent sur la voie des localisations, les dernières permettent scules, puisqu'il s'agit de l'homme, de juger en dernier ressort et de fournir la preuve.

Los propositions formulées par l'auteur relativament à la tropographie de celts des régions cruiscues dont la lésion détermine des troubles mouvers et al dégécération descondante (67) sont fondées, pour la méjure partie, sur des observations originales rennellités à la Salphártire. Le déstit de ces observations a été donné dans dux mémoires publiés postérieurement aux leçons, en collaboration avec N. Pitra, dans de Rouve measualles.

Les leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau ont été traduites :

En anglais, par le journal The medical Press and circular. En russe, par le D' Spriment, Moscou, 1876.

Encore en anglais (édition américaine), par le D' H.-B. Millard, New-York, 1878.

Rn allemand, nar le D' B. Fetzer, Stuttgart, 4878.

 Localisations dans les masses ganglionnaires centrales des hémisphères du cerveau (corps opto-striés). — Léssons de la capsule interne, en particulier.

(Cours de la Fatulió 1875. — Legous rur les localitations dans les vasitaties ciribrales, p. 18 et suiv. — Voir massi 1.—A. Laffirgue. Étate sur les repports des lésions de la couche optique sour l'Actionationiste d'origine derivale. Coerrvations toutellies à la Salgotrière, dans le service de M. Charcot. Thèse de Passs, 1877.]

4º Les symptômes qui accompagnent les lésions limitées aux noyaux gris centraux (noyau lenticulaire, noyau candé, ouche optique), évest-dure n'intéressant pas la capsule interne, sont caux de l'hémiplégie oriethente vulgaire. Cette hémiplégie, en pareil cas, est communément peu accusée, passagère, non indétébile, comparativement bénigue par conséquent.

2º En revanche, les lésions de la capsule interne, alors même

qu'elles sont absolument limitées à ce tractus blanc, produisent l'hémiplégie cérébrale vulgaire sous une forme en général trés-accentrée et plus ou moins persistante. La contracture tardive et permanente des membres paralysés en est la conséquence habituelle.

2º Il corrient, touches, d'établir ei une distinction, les symplicates reintant attinuit le plag qu'affacte la bleich dans les capsuls dons compe les deux d'ent materiales. Si la bleico occupe les deux d'ent matérieurs de la capsule, la parabja potrate scalaisments sur le mouvement, sonn trouble carbide de la sembilidité ne violent s'y adjointer. Si, un contraire, la bidino potre sur le ferre postérieure de la capsule, l'émissaire des la sembilidité ne violent s'y adjointer, Si, un contraire, la bidino potre sur le ferre postérieure de la capsule, l'émissaire d'en saivra à pau près adorssairement; le plus souvent, la bidino ségament en complex portieures merim mixes, la parabier des sentimes t'accompagner a'une belaighigés motire plus on moissacentaté, Mais il quai arriver que l'hembandstáticé orbrient pour des parties de la capsa par example, où les parties les plus postérieures de la capsate laires sentimes de la capsate de la capsate de la capsate la capsate

Il est tris-vaisembhible que l'héminnenthésie transitoire qui accompagne quelqueble les bisions limitées aux noyaux gris contraux, celles de la conche optique en particuisire, est le fait d'un phènomène de voluinge. Elle paraît résulter le plus souvent de la presion excretée sur les parties versepondantes de la copusie interne par le noyau gris distendu en conséquence de la formation d'un foyer récent.

 Caractères clíniques de l'hémianesthésie cérébrale par lésion organique.

(Legons our les maladies du système merseux, t. I. 1<sup>ex</sup> édition, 1872 (88). — Legons our les localisations, ctc., 10<sup>ex</sup> legon, p. 114) [83).

L'hémianesthésie consécutive aux lésions qui portent sur la région postérieure de la capsule interne siège sur le côté du corps opposé à la lésion. Elle est absolument comparable, cliniquement, lorsqu'elle se présente dans son type de complet développement, à l'hémianestheisi de hystériques en co que, sinai que L. Türck l'avait signalè, del "tation par uniquement à essabilité commune se lei frapse aussi les opportuis sessoriéts aux lecchient sensibilité commune se lei frapse aussi les opportuis sessoriéts aux le côde du corp du siège l'huesthosie de la commune de la commune

 Les lésions en foyer des hémisphères cérébraux qui produisent l'hémianesthèsie déterminent l'amblyopie croisée et non l'hémiopie latérale.

(Legons sur les localisations, etc. (60) p. 190.)

En histour reconsmittre que l'amblyopie croisée (85) et une consequence des laisons en foyr du cerrent qui déterminent l'établissestibles. M. Charroit crois avoir relevés un fait d'une certaine importanes tables. M. Charroit crois avoir relevés un fait d'une certaine importanes en contradiction formelle avoe les domnées généralement répandanes; a cer al rois en crois tubieroi mais en avez par rui. De dienfes, et qui partit rèquer encere superarbin, aiussi qu'en tenoigne un travait per les évontements par la bloom, on être pair l'amblyopie croisètée que les évontements par la bloom, on être pair l'amblyopie croisètée pair de l'amble de l'amble de l'amble de l'amble de l'amble les évontements par la bloom, on être pair l'amble pair en visite que l'Ambungei latérale homolopue. M. Clurroit provisate outres et que l'amble de proposition surraite : Les lésions en foyer des hémisphères crivtours qui providents l'Amblemathette déleveminent épalement Famblyagie crossise et aus. Edminique latériele. On se suminare que l'Eminique hairrals se moutre quelqueste en consequent runs lésion en loyre d'un des hémisphes des crevans. Mais sons porte croise que du des plesimples de crevans. Mais sons porte croise que du des la companyation de la signit d'un placemon porte croise que du des la companyation de la signit d'un placemon de la bandichete quelques. Il vieins pour herr peus, quant à la prices, une sense observation montrais chierceux, en deburs de ces circonstances, l'évalorie parties de la consequence de la consequence des sons criebrais en fayer, tandis que les bits abundent où une telle lesion criebrais en fayer, tandis que les bits abundent où une telle lesion a reductir la bandonie crisiés.

 Etude des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères du cerveau. — Détermination topographique des zones motrices corticules chez l'homme.

Cours de la Facullé, 1975. Zepas sur les localisations, etc. (192). — Bacussion devant - la Société de Biologie, 1975, p. 199, 407, 438, 435, et 1975, p. 11, 11, 16, 20, 32, 525. — Gustribution à l'Étade des localisations dans l'écore des hévégalers du cerveus, en collaboration avec B. Pieres, Revue manuelle, 1877. — Nouvaile confiduique, des, en collaboration avec B. Pieres, Revue manuelle, 1877. — Nouvaile confiduique, des, en collaboration avec B. Pieres, Revue manuelle, 1877. — Nouvaile confiduique, des, en collaboration avec B. Pieres, Revue manuelle, 1877. — Nouvaile confiduique, des, en collaboration avec B. Pieres, Revue manuelle, 1877. — Nouvaile confiduique, des, en collaboration avec B. Pieres, même recoult, 1976.

1º L'écorce du cerveau de l'homme n'est pas fonctionnellement boungées; une partie seulement des circonvolution est indéreasée dans l'exercice des movements voluctières. Cette partie, qu'on peut appeler sone motivité corricole, comprend, dans chaque hémisphére le lobele paraceteral, la circonvolution froutale assentinate, la circonvolution particules accediante et pout-être aussi les piede des circonvolutions froutales.

2º Les lésions ocrticales, quelle que soit leur étendue, lorsqu'elles siégent en obborts de catte zone motirice, restent latentes diniquement au point de vue des troubles de la modifiel, écat-dire qu'elles ne déterminent si paralysies, ni convusions. On peut ajouter qu'elles ne s'accompagnent jamais de dégénérations secondaires de la moelle épinder (87).

3º Au contraire, les lésions destructives même très-limitées occu-

pant un point quelcoaque de la zone motrice provoquent nécessairement des troubles de la motilité volontaire.

- 4º Si la Islaion, brutaque dans son développement, détruit d'un seul comp une grande partie de la zone motrice corticale, elle donne les une béniglégies subite, avec finacióis des membres; plus tarel survient la dégénération secondaire et, du mémo pas, la contracture ratirise des muscles paralysis. D'inémplégie, en parel tas, ne différé par ancun caractère essentiel de l'inémplégie contrale vulgaire, c'estalirie llée aux l'ésons des corres ossessirés.
- 5° Si la tésion est limitée à une portion restreinte de la zone motrice corticale, elle donne lieu soit à des monoplègies (paralysie isoble de la face, du membre supérieur ou inférieur), soit à des convolsions le plus souvent sons forme d'épidensie partielle.
- 6º L'étude des paralysies et des convalsions d'origine corticale tend à établir que les centres moteurs (1) corticaux pour les deux membres du côté opposé comprement le folule paracentral et les deux tiers supérieurs des circonvolutions ascendantes; que les centres, pour les mouvements de la partie inférieure de la face, correspondent au tiers inférieur des circonvolutions ascendantes de oldé opposé.
- 7º Il est au moins probable que le centre, pour les mouvements isolés du membre supérieur, siège dans le tiers moyen de la circonvolution frontale assendante du côté opposé.
- Des dégénérations secondaires de la moelle épinière dans les cas de lésions corticales des hémisphères du cerveau.

Cours de la Focultó, 1876. Leyous sur les localisations (82), p. 154 et suivantes. — 1. Pitres, Progrès suddicat, 1877, p. 135 exposé des observations retotives au sujet, recueillites à la Soljettire, dans le service de M. Chercot.

On sait depuis long temps, par les observations de L. Türck, con-

<sup>(1)</sup> Le désociantion de centre meteur n'implique ici, dans l'espell de l'enteur, execuse idée physiologique arritée. On entend seulement désigner par lè, par opportition sex autres, celles des régions de l'écorce du cerreus distri la licino occasionne des treubles moteurs dans outrisses parties déterminéed au colé opposé du cerps.

firmées par celles de MM. Charcot et Vulpians. Bouchard, etc., que les lésions destructives du cervean perroquent à comp sir le développement de la déglécimition spinale socondaire, lorsqu'élles intéressent in cappale interne; tundis, qu'au contraire, les lésions qui demauvent limitée à la subtance des aoyanz raide on masses certaires, a savoir noyan lenticative, noyan caudé, couche optique, ne produisent pas la sélimos considerative.

Il résulte des observations anatomo-pathologiques et cliniques de M. Charcot, que les Hárions corticales, sans participation de la capsale interne, déterminent, elles sussi, la dégénération secondaire, dans de certaines conditions. La condition fondamentale est ici encore relative au sidee du forer.

Ainsi, les lésions destructives, même très-étendues de l'écorce des hémisphères cérébraux ne déterminent pas la dégénération secondaire de la moelle lorsqu'eiles occupent les régues situées en déhors de la zone motrice, à savoir, les lobes occipianx, temporaux, aphénoidaux, les récions ambiference des lobes frontaire.

Au contraire, les lésions même peu étendues de l'écorce des hémisphères cérébraux donnent lleu à la dégénération spinale secondaire, lorsqu'elles siégent sur un point quelconque de la zone motrice, à savoir : les circoovolutions frontale et pariétale ascendantes, le loulue paracentral.

Il semble résulter de co qui précède qu'entre les porties de l'écore civilirate, désignées ici sous le nom de nome enforte, et les faisceux latéraux de la moelle épisièreil eissée. À l'état normal, des connexions antoimiques et physiologiques qui par course, n'estate pas carre es memes faisceux et les régions de l'écores sinées en depart à du nome motrie. On compend tout l'intelèsé qui s'attaché à ce fair, au poins de vue de la théorie des localisations motrices dans l'écores des hémischères de correux.

#### C. — Leçons eur les maladies du système nerveux faites à la Balpêtrière.

88

Leçone sur les maladies du système nerveux faites à la Salpétrière, Y. I. 3º diffon, vol. in-8º de 555 pages, avec 20 figures interolèes dans le texte et 10 planches en chromo-lithographie. Paris, 1877. — T. B. 3º difson, vol. in-8º de 600 pages avec 33 figures et 10 planches en chromo-lithographie.

Les nouhreuses recherches anatomo-publiciques et cliniques inties à l'hospite de la Sulptirrière pur l'Carrotte, socia sa direction, par ses élèves dans le cours des quinze dernières années, lui out permis de présenter dans et ouvrage plusiteurs des grandes questions relatives aux malidades du système nerveux sons un lipor nouveau et d'introduire dans ce domnisse de la pathologie un certain nombre de charlerse entiférente neufs (1).

Voici l'indication sommaire des principaux sujets qui ont été traités dans ces leçons :

Tome I. — Des troubles trophiques consécutifs aux maladies

(i) L'ouvese presit avoir de trè-fromblement securillé à l'évenger. Nons demandance
to remotere de cese le transest serié à on wist tar l'enter d'un des descries commes

pidis in Albringer of it makeles for synthet server;

Martinger of the state of the synthet server;

Server of the state o

A. Ecknburg, ord, prof. an der Univ. Greifsweld Lebrhack der Nerorakrankteiten. 2. Aufleg. Vorworts p. V. Berlin, 1578.

du cerveau et de la moelle épinière. — Paralysie agitante et selérose en plaques disséminées. Hystèrie et hystéro-épilepsie,

Tome II. — Anomalies de l'atanzie locomotrice. — De la compression lente de la moelle épiniere. — Des amyetrophies spi nales. — Des paraplégies urinaires. — De l'hémichorde posthémisplégique. — De l'égilepsie partielle d'origine syphilitique. — Du tabes dorreal spasmodique. — De l'athéose.

Les Leçons sur les maladies du système nerveux ont été traduites :

 En allemand par M. le D' Berthold Fetzer. 1" vol., Stuttgart, 1874. 2" vol., 1876.

En anglais par M. le professeur Sigerson, de Dublin (Sydenham Society). Londres, 1877.

En hongrois (Magyar) par M le D' Azary Akos. Budapest, 1876. En russe par M. le D' Marsicani. Saint-Pétersbourg, 1876.

En italion par MM. les D' Scambelluri et Giordano, avec notes du professeur Borelli. Naples, 1877.

## D. — Localisations dans les maladies de la moelle épinière.

89. — Essai de physiologie pathologique de la moelle épinière, fonde principalement un les données de l'anatomie pathologique fopographique, et sur le comunisseme des affections spinales systématiques. — Théorie des localisations dans les maladies syntemes.

Le caractère principal des études de M. Charcot sur la pathologie de la moelle épinière a été de faire marcher, si l'on peut ainsi dire, du méme pas, dans une étroite connexion, la clinique et l'anatomie pathologique a la lumière des comnaissances physiologiques.

Ces recherches tendent à établir que la moelle épinière est composée d'un certain nombre de régions, répondant en quelque sorte, à amant d'organes doncis de fonctions spéciales. La bácion spoutance, solone, génère con particle de channel de con organes s'accuse et se révête durant la vie, par anant de composé symptomatiques particaters, assosphible d'ice rastaches injuscitait par le diagnostic à leur origine organique. Alani se trouve constituis, dans la publicajõe spinis, bot un groupe d'agréctions délonativare dont le combination produit les formes complicates; celles-el, pouvant être à fure tour, produit les formes complicates; celles-el, pouvant être à fure tour, particular de la complicate que de la complicate de leurs s'élement constilutifs.

On voit par la qu'un grand fini domine la physiologie pathologique de la moelle épiniere : c'est justement l'existement trè-répaine de ré-originale ce domaine, des affections dites systémantiques: On entend dans l'espéce, désigner par cotte cerpession emprunée à Mi. Vulpian, les affections spinales qui, systémantiquement, le dénomination paruit par-faitement appropriée — circonscrivent leur action dans de ortaines réciencis, bies déterminées, de cel corrame complexe.

L'expérimentation chez les animaux avait déjà, depuis longtemps, tracé la vole. Mais on peut dire qu'elle n'avait pas pénétré assais avant que l'a pu fair dans ces derniers temps, la pathologie deluirée par la commissance des affections spinales systématiques, avec le concours des puissants moyens d'investigation anatomique dont on dispose autourd'fluit.

Si, sur une sorte de plas tropographique (voir la figure page 80), on indique par des teintes diverses les régions de la moelle épinière jusqu'id explorées par le pathologiste, à l'aide de la méthode en question, o voit que le champ des terves incommes hissées en blanc est grand entore; mais il tend manifestement à se réréré chaque jour. Void l'indication sommaire des résultats qui, dans cette catégories grandes courses paris. Al charcot consoliéres aimord'hui comme définier de la consoliére since de l'accommendation de l'accommendation de la consoliére since de l'accommendation de l'accommendation

mitivement acquis.

Les anclans faisceaux postérieurs de la moelle épimière doivent être décomposés en deux régions bien distinctes : 1º Les faisceaux de Goll, E., dont la lésion isolée a été plasièurs fois constatée et répond à un ensemble symptomatique qui ne tardera pas, sans doute, à être nettement déterminée et à prender rang dans la clinique usuelle. 2º Les zones radiculaires postérieures, substratum anatomique essentiel, d'après les recherches de MM. Charcot et Pierret, de l'ataxie locomotrice progressive.

Les faisceaux antero-latéraux des auteurs doivent, à leur tour, être décomposés en trois régions: 1° Les faisceaux latéraux propre-



A, A, cordune intéreux ; — A' faiscenaux de Téreix. — B, B, noues rediculaires pontérieures. — C, C, cornes postérioures. — D, D, cornes autérieures. — F, seca radiculaire santérieure. — E, cordons de Goll.

ment dist (falscount pyramálnas el M. Frednig es de melajena nutramatern); A. A. Bis en notavest aflectés systemástopnoment dans toute
leur étendas, des deux cités de la modite, dans le cus de selévace
leur étendas, des deux cités de la modite, dans le cus de selévace
leur étendas que se partiellement, d'un sent cité de la médica
dans la selévace descrealante consécutive sux telesos cristrates ou parlaises en foyur 2 Les faincement de l'EVA, A. Leur patholises ou confond persque toujours suve celle des faincems intérnat; 3º Ilas sous readlessaires antérieurs; 4º Ilas con été histories este binne sur le pobleme, Disségues observations d'utilissent copendat qu'etite parqu'et des leises indisents. L'Indisentais con ést traduite dans canisit qu'et de leises indisents. L'Indisentais of set traduite dans casisit qu'et de leises indisents. L'Indisentais de la participation à peu par processaire des ractions épitales antérieures, par une paraphy examyotrophie dans le membre correspondant à la région lésée de la moelle épinière.

Pour ce qui est de la substance grise, on connaît mal les effets d'une lésion isolée des commissures, et en ce qui concerne les cornes postérieures C, on sait seulement que, lorsqu'elles sont le siège d'une altération profonde, il se produit une anesthésie plus ou moins prononcée dans les parties du corps situées du même côté que la lésion spinale. Nos connaissances sont plus avancées relativement au rôle pathologique des cornes grises antérieures. Il est, en effet, hien établi aujourd'hui, qu'elles penvent être lésées isolément, primitivement ; ou, au contraire, d'une façon secondaire, et l'on sait, d'après les recherches de M. Charcot que, dans les deux cas, si l'altération porte sur les grandes cellules nerveuses dites motrices, il s'ensuit forcement la production d'une amyotrophie. Celle-ci se développe rapidement, si la lésion spinale évolue suivant le mode aigu (paralysie spinale infantile) on, au contraire, d'une façon lente et progressive (amvolrophie spinale protopathique, sclérose latérale ampotrophione, etc.) si elle évolue suivant le mode chronique. Les cornes grises antérieures (ou plus explicitement les grandes cellules nerveuses de la région.) et les zones radiculaires antérieures (en raison du traiet intra-spinal des racines antérieures (seraient, d'aprés les observations de M. Charcot, les seules régions de la moelle épinière qui intéressent directement la patrition des muscles.

Ces résultats ont été exposés par M. Charcot, à la Faculté de Médecine, dans son cours d'anatomie pathologique, en 1873. Ils sont consignés dans les leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 269. (89).

### E. - Sclérose (induration grice) des centres nerveux.

90. - Des seléroses de la moelle épinière.

(Locous faites à la Salpétrière, Ganetie des Adpitaux, septembre 1868.

Menoment médical, nº 16, 1872.)

De la sciérose (nalizacións priss) des costres nerveux, ne gioriari, linociques ("cruelles, Carresila, I. Traix." — Classificación des diversos formes de la sidéros des contres nerveux: "s sciêrose en plaques; "è s'edrose en faciolate. Ces deriverso permet dere consistentes ou no contraries, primitires, c'est-è-dre indipotamient de souse distribute matériente de coversus o de la model épitaler. La siderose des contratos de coversus o de la model épitaler, la ciderose des corbos habérants représentant de donx types primipagas de la societose spinalités accolidate primitiva.

F. — ficiérose en plaques disséminées (induration multiloculaire du cerveau et de la moelle épinière).

91. - Anatomie pathologique de la solérose en plaques.

(Loçon faite à la Salpétrière, Gazette des Afpitaux éts 1 et 3 septembre 1008. Gazette des Afpitaux, 1800, avec planches.)

92. — Etude nosographique et clinique de la sclérose en plaques.

(Leçons de la Salpétrière, Mouvement médical, 1871. — La thèse de M. Ordenstein (Sect. V, n° 38) et la Monographie de 1016. Bourneville et Gadrand (Sect. V, n° 10) ont dé réligiées d'après les leçons faites à la Salpétrière, en 1988, 1989 et 1870, par M. Charche.

Jusques en ces derniers temps les descriptions de la paralysie

agiante ont eu le défaut de confondre avec cette maladie une autre affection qui en est bien distincte, et dont M. Cruvellhier ainsi que Carswell avaient indiqués autrefois les carnotéres nantoniques (selfrose en plaques disséminées). M. Charot s'est attaché à déterminer les carnotéres ouis évarent nes deux maladies.

Un premier caractére différentiel est tiré de l'anatomie pathologique. La pravisse agiente n'e pas, qunt à présent, le bélons qui lui solent propres. M. Charcot, notamment dans deux àutopsies faites avec soin, a constaté l'indégrité apparente des centres nerveux, et un extanne listologieur teris-compilet a confirmé l'habece de l'ésons appréciables (vor. Joffroy, Anatomie de la paralysie agitante, in Gazette des hépitanses, 20 décembre \$151).

Au point de vue clinique, les différences, peut être moins radicales, n'en sont pas moins très-tranchées. La naralysie agitante - maladie qui débute généralement après l'âge de quarante ans - a nour caractère un tremblement incessant, ou qui, tout au moins, ne cesse cas nécessairement, dans l'attitude du repos, consistant en petites oscillations rhythmiques et involontaires des membres. Mais la tête, les muscles du cou, ceux de la face restent indemnes. Le regard présente une fixité toute particulière : il n'y a pas de nystagmus. Il n'y a pas non plus d'embarras réel de la parole : seulement, l'articulation des mots est bréve, sactadée, et semble exiger un effort considérable. Généralement à une période avancée surviennent des roideurs des muscles, d'abord passagères, puis durables, surtont des fléchisseurs, Il se produit une attitude toute spéciale : la tête et le tronc sont inclinés en avant, les avant-bras demi-fléchis; les mains enfin peuvent offrir des déformations permanentes qui rappettent celles du rhumatisme noueux. - Les malades ne neuvent rester un instant en place; ils se plaignent d'une sensation habituelle de chaleur, bien que la température centrale ne s'élève pas au-dessus du terme normal.

Dans la forme cérébro-spinale de la solérose en plaques disséminées, jusqu'ici confondue avec la paralysie agitante, on remarque au contraire que les malades (généralement d'un âge moins avancé) ne tremblent qu'à l'occasion de mouvements intentionnels d'une certaine étendue. La tête peut, comme les membres, présenter cette forme de tremblement.

An trendhement se joint la parieis, et plas tred il post faire plore la la contractura permanente. Les maladies cod le "lambyojos, in contractura permanente. Les maladies cod le "lambyojos, in combarra special" de la perole. A ces irondies fonctionate portractura i radioptimi chartes symptimise de leidane behalires ana indigitation, la circulation se la respiration. Soverest des erines gastraligiques nove commensentes, de vereignes, se remempearen antipipate sarce un dessente significantes est apophecial formes. Il y a prasque politica minima de la respiration. E. Dien on observe proficia destinagiories una éta manual particulier. Enfida con observe proficia destinations de la model e deplate princise. Enfida qui recommissaren pour cause l'evanbaisment, par les plaques seléreures, de certains dipartement. Para l'action de la model e deplate (mais in subtance grinte des corses matérieures quand il y a atrophie mascralite), y los faisceux postérieurs quand se defendences in sevindues tabilitéques.

Telle est en raccourci le symptomatologie, aujourd'hai bien établie, de la forme cérébro-spisale de la selérous en plaques. A l'étranger, de la forme cérébro-spisale de la selérous en plaques. A l'étranger, de M. Charcot, se sont plu à reconnaître l'exactitude de sa description, et n'y out genér apouté que des faits de détail (chi en l'account de l'exactitude de la description, et n'y out genér apouté que des faits de détail (chi exactitude de la description, et n'y out genér apouté que des faits de détail (chi exactitude de la description, et n'y out genér apouté que des faits de détail (chi exactitude de la description, et n'y out genér apouté que des faits de détail (chi exactitude de la description).

## 93. - Anomalies de la sclérose en plaques.

(Leçons our les maladies du système nervens, L. II, p. 203. — Pitres, Beone mensuelle L. I, p. 200).

Lorsque la sciérose multiloculaire se présente avec tout l'appareil

<sup>(</sup>i) Veg. Portet. Etion). v VIII et l. IX. — Genant's delveris, 196-170, p. 11. Till et i IX. p. d. — Morabh Chryme, Notes en the sylvating and probleting of the exercise springer with reference in climatic materials. New York, 123: Lineaux s'augment et learner and the sylvation of the sylvat

des tympolomes spainax, ballaires et deribenax qui la camederisent, inas son type de devlopemente compet, invest pas difficile fants son itempe de devlopemente compet, invest pas difficile time to membe formequ'il r'agit des formes in sonities, frantes. I fired je son seue injuice de l'appenent jumponatique en question, qui no paisse faire dédaut, et le tableau chinica la seude contracture des membres inferieurs avec ou sons rigidité conconstitute des membres sufreiurs (forme spaine de la sette ou plaque décrite par l'implace). Jonns les cas de ce genre, la consistence actuale ou passet de qualqu'en des suputiones dis colphisicent en l'appenent de la consistence de la company de la company de verse; a statopes apoptientionnes, provibles spéciaux de l'autéligent, peut seule des l'appenents de la consistence de l'appenents de l'appenents

#### G. — Solérose des cordons poetérieurs. Ataxie locomotrice progressive.

 Note sur un cas d'atrophie des cordons postérieurs de la moelle épinière et des racines spinules postérieures (ataxie locomotrice progressive.)

En commun avec M. Vulpian.

Dans os travall. Pishtorique de la question a été traité avez soin, issi derâtei d'aussers allemands, let que MM. Romberg et Wendericht, ont été revendiqués pour la presulter 6sis, sout on resbant à de l'ausser et l'écule de l'attaité loomorbre. Les autseurs you joint un técher plus joint par le la compartie, la contra you point un técher plus joint par de l'ausser plus parties de la compartie de l'ausser plus parties de la compartie de la vations produites par MM. Bourdon, Luys, Oulmont et Tessier (de Lyon).

 Sur deux cas de sclérose des cordons postérieurs de la moelle avec atrophie des racines postérieures (tabes dorsalis, Romberg; ataxie locomotrice progrussive, Duchenne, de Boulogne.)

En commun avec M. Veloiso.

(Compter rendus des séances de la Société de Biologie, L. IV, 3º serie, 1863, p. 155.)

Dans un de ces cas, où la dégénération était très-marquée dans les cordons postérieurs et dans les racines postérieures, ou a noté l'intégrité parfaite des ganglions des racines postérieures et des nerfs périphériques.

 Douleurs fulgurantes de l'ataxie locomotrice sans incoordination des mouvements; selérose commençante des cordons postérieurs de la moelle épinière.

> En commun avec N. Bouchsel. (Société de Biologie, junyier 1906 ; Gasetie médicale, 1905, nº 7.)

Dans ce fait, l'altération des cordons postérieurs était assez peu avancée pour que les tabes nerveux fassent encore intacts; mais la prolifération des noyaux de la névroglie était déjà très-occusée.

Dans un cas du même gouve recessili en 1872, la sclérose des corcon post-leurs dui digit lebe accusé et représenté per deca mines bandestes grises exactament limitées au trajet des faisonaux redirenlières internes (foillibre) issus des raiones spianles postérierres. La commabale avait succombé à une moladie intervurente dans la périodie des doubleux fulgarantes. Il avisatis la pas conscientification acceptant des des doubleux fulgarantes. Il avisatis la pas conce d'incordination motrice. Ce fait a été consigné dens un travail de M. Perret (Sect. V, av 293). 97. — Sur les affections cutanées qui succèdent quelquefois aux douleurs fulgurantes dans l'ataxie locomotrice.

(Lecons sur les maladies du système nervoux, p. 68. Paris 1872.)

Osa affections permet être groupées ainsi qu'il suit : a éruptione propinteure et licheroloxie j. h. vrictione, e. com; d. éruptione producteure producteure j. vrictione, e. com; d. éruptione proteines arquet de l'entelprise avec l'évelipres. Un caractère comman à toutes ce crispiones et qui fils her voir qu'il ne s'high pai la d'eruptione bandes, c'est qu'elles se moutrent de context reve c'entelle de la context de la comman à toute context producteure pécidient, en purique soire quidonnecisques de la sideroe fusiciatele des cordons postériores et que forn a contume de désigner sois le nou de douisser signification, et ségleut d'ailleurs habitentiement sur le trajet unième des notés envisies partir los infiguration donc mouves. L'existione de ce cirreptione camboles partir donc infiguration de le la comment. L'existione de ce cirreptione camboles partir donc infiguration de la comment. L'existione de ce cirreptione camboles partir donc infiguration de la comment. L'existione de ce cirreptione camboles partir donc infiguration de l'existing de la comment de la com

98. - Arthropathies liées à l'ataxie locomotrice progressive.

(Archest de physiologis, etc., t. 1. p. 105, 1950. — Attacté loconorires propressive, archropatha de l'opacia genule, visitant incressopiques, mûme receale, I. II., p. 100. — Nois are une leisten de la substence griec de la motile ejesiétée observée dans au est d'archropatha de l'archive de la motile consortire gropressie, mûme receale, I. III, p. 500. — Octoberie travuit en Commune avoc h. J. 100/eyr. — Vois pour sond la Dail 1, p. 500. — Octoberie travuit en Commune avoc h. J. 100/eyr. — Vois pour sond la Dail 1, p. 500. — Octoberie travuit en Commune avoc h. J. 100/eyr. — Vois pour sond la Dail 1, p. 500. — Octoberie travuit en Commune avoc h. J. 100/eyr. — Vois pour sond la Dail 1, p. 500. — Octoberie travuit en Commune avoc h. J. 100/eyr. — Vois pour sond la Dail 1, p. 500. — Vois pour sond la Dail 1, p.

Les caractères cliniques de cetto affection articulaire sont véritablement spéciaux : Début brusque, marqué par la tumétaction générale du membre; altération rapide des suráces articulaires rendue manifeate par des craquements qui s'observent souvent peu de jours après le début; apostrition à une époque pour ainsi dire déterminée de la

matadie spinale, celle qui précède le développement de l'incoordination motrice. Cette affection se développe sans cause apparente ; elle ne résulte nas uniquement, comme on l'a dit, de la distension que subiraient les ligaments et les cansules articulaires, en conséquence de la démarche maladroite narticulière aux ataxiques, car elle siège fréquemment aux membres supérieurs où elle occupe soit l'épaule, soit le coude; d'ailleurs elle neut se développer chez des sujets qui ne présentent pas trace d'incoordination, Anatomiquement, l'usure . énorme que présentent les têtes osseuses, la laxité considérable des ligaments articulaires, la fréquence des luxations, semblent la distinguer de l'arthrite séche ordinaire. Dans un cas observé en commun avec M. Joffroy, et où l'arthronothie accuroit l'éconle cauche, la corne antérience de cette substance, crise en un point de la région, cervicale de la moelle épinière était, du côté gauche, remarquablement atrophiée et déformée. Un certain nombre des grandes cellules nerveuses, celles du groupe externe surtout, avaient diminué de volume ou disparu sans laisser de traces. Au-dessus et au-dessous de ce point, la substance grise des cornes antérieures était exempte d'altérations. Une lésion du même genre siégeant un peu au-dessus du renflement lombaire de la moelle a été rencontrée dans un autre cas qui présentait un exemple d'arthropathie du genou.

99. — Des fractures spontanées dans l'ataxie locomotrice progressive.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1874, p. 100. - Progrès médical, 14 millet 1877.)

M. Weir Mitchell a appale Vattention sur la fragilité des ou de membras inférieurs chez les ataxiques, et sur la fréquence, chez ces maindes, dan fractures dites spontanées, c'est-d-eller se produisant sous l'influence des causes les plus busnies. M. Chercot, a Trappi de ses observations, a ché plusieurs sexemples da maine garen. Il ajoue que, parrai les hins chinques qui se trouvent reassemblés dans les divispa écrite, consecrie à l'étable des finerures spociations, lein est un certain nomhre où l'on peut reconnaître - bien qu'ils n'aient pas été relevés par les auteurs - les symptômes tabétiques, et en partientier les accès de donleurs fulgurantes caractéristiques. Il cite entre autres. à titre d'exemples du genre, les observations nº 32 et nº 33, de l'onvrage de M. E. Gurit. Ces faits de fractures soontanées dans l'ataxie. ocomotrice, offrent un nouvel exemple de ces troubles trophiques des parties périphériques, produits en conséquence d'une lésion du centre pervenx spinal, et sur lesquels M. Charcot a appelé, depuis longtemps, l'attention des physiologistes et des médecins.

Plusieurs pièces anatomiques, relatives aux arthropathies et aux fractures spontanées des ataxiques, ont été déposées par M. Charcot au musée Dupuytren, à Paris ; à Londres, au musée du Collège des chirurgiens et à celui de l'hôpital Saint-Thomas ; à Manchester, au musée d'Owen's College.

100. — Altérations de la substance arise de la moelle épinière dans l'atamie locomotrice, considérées dans leurs rapports avec l'atrophie musculaire qui complique quelque/ois cette affection.

(Communication faite à la Société de Biologie, sèsmes du 2 aveil 1871, in Gasette esédicale, 1871, p. 538. - Moutement spidical, 1872, pr 14. - Yoyaz aussi un travall de M. Pierret, Sect. V, p. 45.)

On sait qu'il n'est pas rare, dans le cours de l'ataxie locomotrice, de voir se produire une atrophie musculaire, tantôt partielle, tantôt, au contraire, plus ou moins généralisée. La raison anatomique de cette complication paraît se révéler dans le fait suivant : Chez une femme du service de M. Charcot, l'ataxie caractérisée par des douleurs fulcurantes vives et une incoordination motrice très-accentuée était depuis longtemps constituée, lorsque survint une atrophie musculaire, laquelle progressa assez rapidement, mais se montra limitée d'une facon trés-nette aux membres supérieurs et inférieurs du côté droit. M. Charcot émit, pendant la vie, l'opinion que l'amyotrophie relevait dans ce cas, de l'extension de la lésion sclérense des cordons posté-10

rieurs à la come antécieure grise du côté droit. La malade avant succombé à une affection intercurrente, l'autopsie vint instifier ces privisions. A la région lombaire, comme à la région cervicale de la moelle, la corne grise du côté droit était manifestement atrophiée. Les grandes cellules motrices présentajent des altérations profondes, celles qui constituent le groupe externe, en particulier, avaient en grande partie dispara pour faire place à un ilot scléreux. Or, on sait que, suivant Stilling, L. Clarke et Kölliker, un certain nombre des filets nerveux. provenant des racines postérieures qui composent les faisceaux radionlaires internes, se dirigent vers les cornes antérienres de la substance grise et penvent être suivis jusqu'à ce groupe externe des cellules nervenses motrices. C'est vraisemblablement par la voie de ces tubes nerveny one le processus irritatif, primitivement développé dans les cordons nostérieurs, se sera propagé insqu'aux extrémités de la substance grise antérieure et y aura déterminé les lésions qui président ati'développement de l'amvotrophie de cause spinale,

101. — Anomalies cliniques de l'ataxie locomotrice progressive.

(Legons our les maladiez du système meroeux (50) t. H. — Mouvement médical, 1672, et ûnése de M. Dubois, Sect. V, 1r 44.)

Crises gestralgiques. — Prolongation singulière de la période des douleurs falgurantes. — Amaurose tabélique, etc. Dans ces études. M. Charcot s'est atlaché suriont à relever les alonses

Duns ces etunes, sa. Castro a ses nancie surions a l'enevez les aignes qui permettent de reconsulter l'ataxie leconontrier dans ses formas irrégulières, anomales, frustes, alors qu'un certain nombre des symptômes classiques font défant, et dans les cas où certains phénomènes vonant à prédominer, pouvent donner le change et conduire à des errours de diagnostic.

102: — Sur la fréquence du pouls chez les ataxiques. (Compte-rendu de la Société de Biologie, 1888, Paris, 1882, p. 212).

Compression of an access so accepts, tops. Paris, 1803, p. 21

#### H. - Sclérose fasciculée primitive des cordons latéraux.

103. — Note sur un cas de sclérose des cordons latéraux de la moelle épinière chez une femme hustérique.

(Luc à la Société médicale des hépitoux dans la séance du 25 janvier 1955. — Voyes l'*Union suidicale*, mars et avril 1865.)

Quedques finits de selérose primitive des cordons latéraux avaientédé signalés délà par M. L. Türck, mais sans accompagnement d'hierc climique. L'observation de M. Charcot paraît être le premier exemple de selérose des cordons latéraux, dans loquel un ensemble particulier de symptômes ait det rattaché à la lésion spéciales.

Le symptone profominant, dans ceans, a été la contracture permensie des membres; cotte especé de contracture y barres à tirre de manifestation secondaire dans d'autres mindies, telles, per exemple que les hémisjées auciemes, les compressions de la moille et l'atacté lecomatrice progressive parvenue à sa deraitre périded. Dans toss ces cas, la contacture ponsit étre en rapport arce une selécese des cordons lutéraux, dévelopée per prospation de la solicité des cordons potérieres dans l'atactés according positiéres dans l'atactés cordons potérieres dans l'atactés according potérieres dans l'atactés positiéres de la moelle et dans les sièsses de l'empériale. C'est ce qui résillé de faits nonherex observés par M. Charcot, et consignés dans deux publications, (ver. Section V., n° 22, 20).

Dans cette même communication, M. Charcot signale la selérose en plaques de la moelle épunière d'après les observations qui lui sont propres et qui ont été consignées par M. Vulpian dans son travail intitulé: Note sur la selérose en plaques de la moelle épinière '(me à la Société médicale des hóritum, le 9 mai 1850). 104. — Études anatomo-pathologiques et cliniques sur la solérose prinutive des cordous latéraux. — Relations qui existent entre cette affection spinale et l'airophie musculaire el progressive.

(Lecon falls à la Salpétrière en 1935, incôlie. — Archives de physiologie, t. II, 1966, p. 600. — Voyez mussi Sect. V., nº 50.)

La selection funcionale est hisbettels, ou symétrique, des cordona la terrate de la mode équilence se présente asses souveut à tire d'affection primitive, indépondante. La bission, ou pareil cas, au relêtre pour la maissi dire que d'échembane, en ce seus gréfaire orat pas autorolatorie à l'existence d'une autre altriration (numeur, éper circonsurit dérivalegées na prisable au un point quéstione de course neveres cérbero-grissal. Il s'agit la d'une espoie mobile distantes qui marire, a planeaux signat, d'atre unite ou garantie avec la déplacement au point que de comba postérieur planeaux signat, d'act mits en garantie par la comba postérieur planeaux signat, d'act mits en garantie du sociale postérieur de présente des combas postérieurs (paris d'uniter se des colles postérieurs de paris de des des colles postérieurs de paris de la combas postérieurs (pas de distingue d'albiers aix notes de la combassité de la

Cette forme de la schérose fisacionide affecte toujours, symétriquemant, la partie positiraire des deux cordons antéro-intérnux dans toute la haubeur de la moeille. La lésion peut etre suivie jusque dans le builbe où elle occupe principalement les pyramides antérieures, et même dans l'étage inférieur des pédocarelse orfétraux.

La maladie dibetes per une proteite qui s'étend propressivement un quater nombres, « qui fait pales bésenté à la rigidité on à une contracture permanente plan on moins prosonocée, et plan accusée dans nombres inférieurs. Dans les cur très-accusées, la contracture manuelaire s'exaspére sons forme d'actois, et contracture manuelaire s'exaspére sons forme d'actois, et contracture de la contracture de contracture de contracture de contracture de contracture de contracture des productions de contracture des productions de contracture despurative dans les planes ultimes de la maladie, et der companicio per une flocationit plan on moins absolves maladies, et der companicio per une flocationit plan on moins absolves

et désormais définitive des membres paralysés. Il n'existe pas de troubles notables de la sensibilité.

Il m'est pas rue de voir surreiur, dans le ours de la maladie, des symplômes d'atrophie musculaire progressive L'Atrophie porte alors symplômes d'atrophie musculaire progressive L'Atrophie porte alors principlements sire les massées des extremités supérieures. Les éminences thémer et hypothèmes rous parfois remarquablement aplaties, et les mains pereure présenter la délormation en grife. Lorqué puis en bables complication existe, ou trouve a l'autopuie, en outre de la adetres biastèriet, une surpoise plus ou moisse prousonée des cellules aureveases moiries, dans les corres amérieures, marquée surtout au renfement cervical de la moille.

Des symptômes de paralysis glosso-daryngée avec atrophie des muscles de la langue s'associent, en outre assez souvent avec ceux de la selérose latérale primitive. Dans plusieurs ras de ce geme, l'atrophie des grandes cellules nerveuses qui constituent le noyau d'origine de l'Prypotjose, a été nettement constatée.

### I. - Paralysis infantile.

105. – Cas de paralysie infantile spinale, avec lésion, des cornes antérieures de la substance grise de la moelle épinière.

> En commun avec M. Joffrey. (Archiver de phasiologie, etc., L. Bl. 970, p. 435, pl. 5 etc.)

Dans o textuil, les nuters se contrara autorités à danature que la Léssa arreglique des criticis averages des creent autorités autorités de la Léssa arreglique de course églé mentionnée dans sur cas paulée en 20 épr par que se course églé mentionnée dans sur cas paulée en 20 épr de 2000, Vagléna et Privot, est dans la pratipisé infantée una hist constant de 2000 durieur les principeus yappolours de la madiale, la parsipis ainsi que l'hartoglé erapité des massées. Ces conducious semblem trouver leur confirmation dans tous les faits, en ausez grand sombre, que l'artoglé depuis leur, last or Privano qu'il Vertrager (au contrar de de reculté depuis leur, last or Privano qu'il Vertrager (au contrar de l'exceptif de l'ex de MM. Parrot et Joffroy, Vulpian, Damaschino et Roger, Michand et Pierret, en France; de M. Rinecker, en Allemagne.

106.— Symptomatologie; anatomie et physiologie pathologiques de la varalusie infantile.

(Loçon faite à la Salpétriere en 1870, publico dans la Broue photographique des Mylloux, 1870. — Maladies du système nervers, t. II (82).

Après avoir montré que los lésions spinates dans la paralysie infantile not de nature influmantoire, l'autour référor d'établir, sur de nombreux arguments, que l'oppareil des cellules nerveuses mtreces de la modifié plopisére dels étre considéré comme le premierrèces de la modifié plopisére dels étre considéré comme le premierfiquer, le point de déjourt d'es processus territoris', Les Belsons de la nêrceple, cellules des hiscouxas matrisieurs, des raciones antérieures et à plus forte raison celles des muncles, sernient des phénomènes conseientifs.

#### J. -- Atrophie musculaire progressive de cause spinale.

107. — Du rôle que jone l'alteration des cellules nervouses des corres antérieures de la substence grise spinale dans la pathogénie de l'atrophie musculaire progressive, de la paralysie infantile et de la muélite cione controle.

Leçon faito à la Salpétriore en join 1808; inivilite. — Deva ces d'astrophie musculaire progressive avec lésions de la subdisseur grise et des faiceceux austro-latirane de la moelle épitalère. — Archivor de physiologie, t. H, 8000, p. 305, pl. 13, 15, 48 et 19, En commun avec M. Jollovy. — Voyen ausse Section V, se 2014.

L'atrophie musculaire progressive offre à étudier la lésion atrophique des cellules nerveuses motrices dans son mode chronique. Il ne s'agit pas ici, comme dans la paralysie infantile, d'un processus d'irritation suraigné envahissant les ceilules nerveuses tout à coup et en grand nombre : celles-ci sont affectées successivement, une à une , d'une facon progressive; bon nombre d'entr'elles sont épargnées, même dans les régions le plus profondément atteintes, jusque vers les périodes ultimes de la maladie. Le développement des lésions musculaires répond à ce mode d'évolution des lésions spinales. Il existe, d'ailleurs, au moins deux formes bien distinctes de l'amyotrophie progressive liée à la lésion atrophique des cellules nerveuves motrices. L'une, protopathique, relève exclusivement de la lésion en question, et celle-ci, développée primitivement en conséquence d'une disposition originelle ou acquise, tend presque fatalement à se généraliser. Dans l'autre forme, la cellule nerveuse n'est, au contraire, affectée que secondairement, consécutivement à une lésion des faisceaux blancs (sclérose symétrique des faisceaux latéraux. sclérose des faisceaux postérieurs, sclérose en plaques) ou même de la substance grise centrale (sclérose épendymaire, tumeurs, etc.), mais, pour ainsi dire, touiours d'une manière accidentelle. L'amvotrophie à marche progressive, dans ce second cas, peut être dite symptomatique; elle a moins de tendance à se généraliser, et son pronostic est relativement moins sombre.

408. — Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive spinale protopathique (type Duchenne-Aran).
(Archiess de physiologie normale et puthologique, 1975, p. 741, Lecus sur les

drebioss de physiologie novaule di pathologique, 1675, p. 741. Lepous sur les maladies du système nerveus, t. II, 2º éd. p. 389.) (En colluboration de M. Gombuilt.)

Cette observation fournit un exemple remarquable de la forme d'atrophie musculaire progressive désignée par l'auteur sous le nom d'atrophie musculaire spinale protopathique.

Elle vient à l'appui de la distinction établie par M. Charcot entre cette dernière forme et les formes dites deutéropathiques parmi lesquelles il faut compter en première ligne l'affection qu'il a décrite sous le nom de schrose latérale amyotrophique. Cette observation montre que, cliniquement, le symplôme atrophié musculaire domine ité toute la soîne sporbhé. Lougue durée, évolution leute, absence de tout phénomène spasmolique, conservation presque jusqu'au terme fatal de l'usage des membres inférieurs : tels sont les grands traits qui achèvent de caractériser la forme morbide en question.

en question.

Anatomiquement, la lésion est exactement limitée à l'aire des cornes antérieures de la moelle épinière et porte primitivement son action sur les grandes cellules nerveuses dites cellules motrices qui y contempe que propose contempe.

Cette lésion de l'élément nerveux serait de nature irritative si on en juge par le caractère des altérations qu'elle provoque lorsque, plus tard, sous son inflemence, lo issus interstitiel est enrahi à son tour. A ce titre ce cas doit donc être rangé dans la catégorie des myélites antérieures chroniques primitives et plus spécialement de la téphro-myélité parenchymateuse chroniques ett.

### 109. — De la sclérose latérale amyotrophique.

(Legons sur les maladies du système merceus, T. II. 2- édition, p. 213, 242.)

Sons in denomination de soldrone l'attrade unspotrophique, l'aucer désigne une affection qu'il a le penneil décite, et qui, insqua-la, avait été confondue avec l'atrophie muscolnire progressive vulgaire (Type Docheme-Arma). Il sité commètre avec décilis, en se fondant sur des observations personnelles, les cancatères namon-punhologiques et diniques qui dissinguent cette affection et permettent de la considérar comme une espécie morbide autonome.

#### K. - Paralysie labio-glosso-laryngée.

### Note sur un cas de paralysie glosso-laryngée suivi d'autopsie,

(Archives de physiologie, t. III. 1879, numéro de mars, p. 247.)

On avait proposé plusieurs fois déjà de rattacher à une lésion primitive des noyaux gris étagés dans le bulbe, l'ensemble symptomatique connu, depnis les travanx de M. Duchenne (de Boulogne), sons le nom de paralysie glosso-labio-laryngée. L'anatomie pathologique, dans le cas qui fait l'objet de cette note, est venue fournir un appui décisif à cette hypothèse, fondée jusque-là exclusivement sur l'induction physiologique. L'altération occupait d'une facon pour ainsi dire systématique surtout les cellules nerveuses qui constituent les novaux d'origine de l'hypoglosse et du spinal; on pouvait snivre les diverses phases de la désorganisation progressive de ces cellules et constater la destruction complète d'un bon nombre d'entre elles. M. Charcot a été. conduit à admettre que, dans ce cas, le processus morbide, quel qu'il soit, a affecté primitivement les cellules nerveuses. En effet, le rétioninm de la névroglie qui les entoure de toutes parts n'offrait pas d'autre altération qu'nne transparence plus grande qu'à l'état normal, et résultant vraisemblablement de l'atrophie, de la disparition d'un grand nombre de prolongements cellulaires; on n'y observait ni fovers de désintégration granuleuse, ni traces de métamorphose fibrillaire, ni même de multiplication de myélocytes. Ces résulfats et ces conclusions ont trouvé leur confirmation dans l'exposé d'em nouveau cas de paralysie labio-glosso-laryngée, avec atrophie des cellules nervenses du buibe, publié par MM. Duchenne (de Bonforne) et de Joffroy dans le même volume des Archives de physiologie (uº 4. juillet 1870, p. 499).

 La paralysie labio-glosso-largngée, considérée dans ses rapports avec les selérases bulbaires et les autres lésions oramiques qui peuvent occuper le bulbe rachidien.

Un escruble symptomatique plus ou moiss conforme au tipe orde pur bedeneue file boukerpa, sous le nom de prurlysre-glasso-latio-laryngée, róbasere friquemment en conséquence des diverses formes de la sérieme belativa: Le plus avevent il s'agit, en pareil cas, de la sérieme serpardire belativa: Le plus avevent il s'agit, en pareil cas, de la sérieme symptérique des cordons latirans de la modifiquire se prolongam injunér ha balles (Charcot et Joffrey, cas de G. Andel, Archéres de plusisologie, L. II., p. 200, p. 13, pg. et e. g. 180; — Gontanul, can recussili table a service de al. Carront, de-chéres de plusisologie, L. IV, pillet 1872, p. 2008, La finar reporte par M. Leybin appartenament à cont calegorie. La calegorie en par M. Leybin appartenament à contempre, la calegorie en par M. Leybin appartenament à cont calegorie. La calegorie en par M. Leybin appartenament à contempre, la calegorie manne reinstat. Litrologie des coltables reversus qui di composent les noyant Cordopies des coltables reversus qui composent les notations de la contra des

Das syngatomes de paredynes bable-glosse-baryagiete perventa se pordure encore, par siste do la formation de puint foyere d'hiementragie ou de ramoditissement deus les porties des holls do si siège le sogran de l'Expoplesse, et autre en conséquence de l'Arabitention par térombose de l'autre des artices verificients. Deux cus du direite gauer avrised au contract de l'autre de l'arabitent de la décetté de décent gauer avrised par par M. Charcet (Comptes-revolute de les décetté de béologies, 1872). Dans de d'arrier car. Perifestence de la thrombose vertificate autre de la délat frauque de me tendance plus combas procuedes à l'arabitent de manuelle, pendant la vie du muchde, coamen un fait très-resisonshable. Le délat frauque de me tendance plus combas procuedes à l'arabitentagie en de durant en mater à lure guartieres compilées, distingueux in forma de demant en mater à lure guartieres compilées, distingueux in forma de demant en mater à lure guartieres compilées, distingueux in forma de demant en cambre à l'are guartieres compilées, distingueux in forma de demant en cambre à l'are guartieres compilées, distingueux in forma de demant en cambre à l'are guartieres compilées, distingueux in forma de demant en cambre à l'are partieres de l'archerratique nou a l'archemie belabliere.  Observation de paralysie glosso-labiée, cérébrale, à forme pseudo-bulbaire.

(Bans R. Lépine, note sur in paralysic glosso-lubiée, etc. — Revue Mensuelle, t. I. n. 5091.

Dans ce cas, on trouvait reproduit le tableau symptomatique complet des affections bulbaires à foyer limité. Cependant, les lésfous trouvées à l'autopsi étaient bornés au corps strie et à la capsaite externe de chaque côté. Dans son travail de la Revue mensuelle, M. le professeur Lépine a réuni plusieurs autres faits du même cente.

#### L. - Pachyméningite spinale cervicale.

 Anatomie pathologique et symptomatologie de la pachyméningite spinale cervicale.

(Communication faite à la Société de Biologie. — Gasette médicale de Paris, pr 9, mors 1872).

La dure-mére est considérablement époissée dans toute la bauture du rendimenta erroire. Elle est doublée à sa fince interne d'une nécessitée de surdeurs fibreuse. Le moelle cellement, dans la réglie corréction, est trécherens attériorée, aplaite d'avant en arrière, et partit connué étrauglée. Les racines nerveuses, le main antiérieurs que partit connué étrauglée. Les racines nerveuses, le main antiérieurs que postécieurs, insaire de cette réglie, nost attratant antiérieurs que postécieurs, insaire de cette réglie, nost attrataire autre de l'autre de cette de l'autre de cette réglie, nost attratierrens de faire conte de firelle est de plans vétué dout les noyaux sont très-nombreux. An-desses du rendément cervical de la modie, le cordons médians, et au desteux le écrolos latificaux, présenteix



les lésions propres à la sclérose fasciculée consécutive. Les muscles des membres supérieurs offrent en général une atrophie plus ou moins accusée, avec ou sans substitution graisseuse.

Gent Serme pathologique conjugate as trabalit par messério de supurbuses sur leaparde M. Charcot squeller l'Instantion et qui permettont d'établir le diagnostic pendant la vie. Elle s'est, sans douts, past frés res. M. Charcot hosberrés, pour consupte cisp on las ficis en moins. Plastieres automat l'out d'alleurs signable déjà d'une fromplate on moins explicite, M. Kodier en partoditure (Monographile de Mogrétie guisséts; Linguig, 1641, p. 165), et M. Gell. Chasse o' Phermagritz guisséts; Linguig, 1641, p. 1655, et M. Gell. Chasse o' Phermatic parties d'automatique d'automatique de l'automatique de l'automatique de 1, 170.

### M. - Myélite centrale généralisée. Myélite partielle.

 Anatomie pathologique, symptomatologie, étiologie de la mwélite aigué.

(Leçons de la Salpétrière, 1970, inédites. — Ces leçons out été utilisées dans le mémoire de M. le docteur Dujardin-Beaumets : De la suyélite aigné. Peris, 1972.)

115. — De la compression lente de la moelle épinière.

(Legons sur les maladies du système merreur faites à la Salpétrière, t. II, 2º édition p. 72 et miv.)

Data ces leçons, la compression lenté de la modile épinière est pour la première fois établée de une foços compléte, au printiel veu de la première fois établée de une foços compléte, au printe de van de l'amandemie et de la physiologie pathologiques. A proposé au dispositio on fair ressorie l'intérêt que présentent les douleurs dites pseudo-née avallagéues. Ce adouteurs qui se développent en conséquence de la compression suble par les racions nervenses on les nerés périphériques paparaissant en général dans le tubliques chinginge, locarierns avant

que les symptômes résultant de la compression spinale se soieut manifectés.

 Hémi-paraplégie déterminée par une tumeur qui comprimait la moitié gauche de la moelle épinière au-dessus du renflement dorso-lombaire,

### (Archives de physiologie, t. II, p. 291, 1869.)

La tameur offinit un exemple de sarcone angloithique. — Les symplomes cut de live-exactement cox qui, comme l'a motard. M. Brows-Sequent, a se produient à la suite des lideous trumunitique au liuterassant ser un posit, une motific libertine de la mostle équitais, le mêmes examiné de surpoisses dans rendienant dorso-domisire. M. Charcot a retureré depuis, le même examiné de surpoisses dans prisser cas de leison pour tanée austrainé de surpoisses dans les motifies libertiné de la motile épainier (au cas de myfille durculeus parriales du un cas de tumer guammens).

### 117. — Des paraplégies urinaires,

(Leçon faite à la Selpétrière en 1870, publice dans le Mouvement médécal, mº 6, 7 et S. 1872.)

Dans cette loçon, les paraplégies urinaires sont étudiées principalement dans leurs rapports avec la myélite partielle transverse, aiguë ou subaiguë.

118. — Sur la tuméfaction des cellules nerveuses motrices et des cylindres d'ave des tubes nerveux dans certains cus de myélite.

La tuméfaction des cylindres d'axe des tubes nerveux s'observe au même titre que la prolifération des myélocytes, dans les cas de lésions trammstiques de la monible fejailire : dils a par ders nettrances commen à une criticul distancé de la plaie juniela, au-demans et au-dessons de celle-ci, chez un nigit qui "avail pas mericos plus dessons de celle-ci, chez un nigit qui "avail pas merico plus dessons de celle-ci, chez un nigit qui "avail pas merite par une halle. L'Appetrophie des cylindres axiles et anni, dance certain aca, celle de cellelae nerveuses des cornen métricunes pervent se montre encore dans la myille spontande lagra on subaique prevent de montre encore dans la myille spontande lagra on subaique de commente de l'estance de la considerant que présentante l'éventante de l'estance de la considerant que présentante d'influidate planten, d'altre plaie du cardique par excepti, com l'influence de delivere, just capatité du cardique par excepti, com l'influence de

### N. - Hámatomyélie (apoplexie spinale)

 L'hématomyélie considérée dans ses rapports avec la myélite centrale.

(Logon faite à la Salpétrière en 6870, indélite. — Logons sur les Maladies du système serveux, (873), p. 37 et 96. — Voyes sussi la thèse d'aprépation de M. Hayen : Des Motor-Nagies seines-pendésensee, Eurés, 1872, p. 30 et 122.)

L'apopeles spinale (hematonysis), au point de true de la pathogoient de l'antantie pathologies, diffire cannidifiantes de l'aptroniertrajes intra-neciphalique valgaire, telle qu'elle se probint se cousiment de la regime des antervames miliantes ; ser, espérient, dans l'hématonysite, l'éponchement s'opère en soin de itaux dijs preintblematonysite, l'aponchement s'opère en soin de itaux dijs preintblemat modifiés pur un travail inflammatire aign on chronique. Le sang ar épand surtest dans l'aux gris, qu'il estudit le plus souvent dans la plus grande partie de sus longes, aux des la plus quade partie de sus longes, aux

### O. - Paralysic pseudo-hypertrophique.

120. — Note sur l'état anatomique des muscles et de la moelle épinière dans un cas de naralysie neeudo-homertrophique.

(Archives de physiologie, etc., t. IV, 1872, p. 228.)

On ne possédait pas encore de notions positives concernant l'état anatomique du système nerveux central et périphérique dans la paralysie pseudo-hypertrophique. Se fondant sur l'étude du cas qui fait l'objet de la note insérée dans

lest Archices, M. Charcot établit, contrairement à Projetion enine a priori par un certain numbre d'attentre, que la mabile du entire disglate de la considérée comme indépendance de toute lécin appreciable du moite équième ou des moines nerveues. M. Charcot moutre d'ailleurs, class un examen critique, qu'une observation trapportée pur M. D. Berth, de Légis (Archét del Rélamburé, 1871) à la parapsia pueudo-lypertrophique, et dans laquelle des fésions spinales ervient del de constales, rapportere pas, ne rivoltà, et cete affection.

Pour or qui est relatif aux alternatous murculnires, void, surmau, M. Charcos, en quoi eles consistent: Tana une première période l'égaintissement des parois vascalaires, l'hyperplaste du sissa consecution de l'Arternation au l'est l'arternation au l'est l'arternation au l'est l'arternation au l'est le consecution de videntais au l'appeace ceutre la fortile du dissu connect hyperrophie marque crétes d'abord, isolites et comme produst an millen des faisces de l'est l'arternation de videntais que l'est d'abord, isolites et comme produst an millen des faisces de le lieu proportions, qu'elles se substitunent aux flétiles, lequelles finaisses qu'elles se substitunent aux flétiles, lequelles finaisses qu'elles suites de l'est de

qu'est due l'hypertrophie apparente que présentent les muscles à une certaine époque de la maladie.

Il résulte de la que la dénomination de paralysie myosclérorique, proposée par Ducheme (de Boulogne), ne derent rigoureusement s'appliquer qu'unx premières périodes de la malaite, tandis que celles d'atrophia muscuelorum ligomatote (Seidel), de ligomatote luxurians (feller), généralement uniétées par les auteurs allemands, conviendente muscuelorum au nécleties avancieus.

### P. — Paralysie agitante.

121. - De la paralysie agitante.

En commun avec M. Vulpian.
(Gazette kohdomadoire, L. VIII, 1801, p. 705, 816.)
et Lecons sur les maladies du système norsens, L. L.)

Monographie où l'histoire de cette maiadie est traitée avec détail. On y trouve un essai de théorie de la paralysie agitante,

122. — Nouvelle étude de la paralysie agitante.

(Lecon faite à la Salpétrière en 1838. — Gazette des hépiteux, 1860 et Zeons sur les maladées du sustème neveren. L. 1.)

Dans cette nouvelle étade, la symptomatologie de la particule apitante est évides avec sois, et fron fourils de caractères qui permettent de distinguer cette affection de la seience en plumpe généralisée (reg. 28, Xx. et 290, que a) s'avec la president des maiss, la On fait consulter une déformation perticuliére des maiss, par la maisse sur l'utilisée periculiére des maisses maisses periculiére des maisses autres des maisses autres de periculiére des maisses autres de l'action periculière des maisses autres des maisses autres de l'action periculière des maisses de l'action de l'action periculière des maisses de l'action de l' température centrale ne soit en rien modifiée. Enfin on relève l'existeine de certains cas peu comms de paralysie agitante dans lesquels le tuvablement est à peine prononcé ou mal, bien que l'attitude caractéristique et quelque6is aussi la propulsion ou la rétropulsion soient trés-accentuées.

### Q. — Hystérie. Hystéro-épilepsie. Epilepsie. Attaques apopleotiformes et épileptiformes, eto.

## 123, - De l'ischurie hustérique.

(Leçon faite à la Salpètrière en 1872. — Revne philosophique, numéro de juin, 1872.)

Le cas qui fait l'objet de ce tervait tend à chaîtir l'existence de fichaulte lystérique avec vomissements suppliementaires, à dre de phétomène pathologique rete, en debors de touts sinulation. La mandale, consides au liter a saise d'une constructure permentaire présent pendant plationer noté une servaire preque compléte; en même présent pendant platieure noté une servaire preque compléte; en même présent pendant platieure noté une servaire preque compléte; en même présent pendant platieure noté une servaire projet écompléte, en même présent present platieure noté une servaire de la construction de la construction

### 124. - De l'hémianesthésie hystérique.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1872. — Mouvement suddical, nºº 25 et 26, nº 1, nouvelle série, 4872.)

Dans ce travail, l'hémianesthésie des hystériques est comparée à celle qui se produit quelquefois en conséquence de lésions organiques occupant certaines parties des hémisphères cérébraux.

## 125. - De la contracture permanente des hystériques.

### (Gasette des Adpitaux, n= 140 et 141, 1871).

Description des diverses farmes de la contradura permanente des positriques. Presisioner aus cost dels dans lesquels la constructura, blen qu'elle astratt depuis plusivers années, dispont tout à coup la saint d'une émotion violente. A la heque empounde des alléctaines motirielles plus ou mais producées se développent dans la moelle épainive; une virtuitée activous rétudits. Dans dont cas où l'assopair e été faine, contradéres ou complie activation de la confrais laterier, l'en de ces ou cas o de été n° 73, l'autre figures dans la monographie de liMi. Boarneville et Voitet (Sect. V, v. 20)

 De l'influence des lésions traumatiques sur le développement des phénomènes d'hystérie locale. — Traumatisme et paralysie agitante.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1877. Progrès médical du 4 moi 1878, p. 335.)

On nei que certaines sufeccions subordonnée à tue maladic distribuse pervente se développe à l'occasio d'une action traumatique et se toutiere dus les parties moines de la pression, le contanton, tel se toutiere, état, se sont positiere, état les composities; état les capos les clamatistics articulaire algun ou devenique. La positie, simil que M. Charcot l'a fuit planiments loutes de l'hypolité se manifectuel quelquetiés, de la même les cours de l'hypolité se manifectuel quelquetiés, de la même les cours de l'hypolité se manifectuel quelquetiés, de la même les cours de l'hypolité se manifectuel quelquetiés, de la même les cours de l'hypolité se manifectuel quelquetiés, de la même les cours de l'hypolités de la manifectuel quelquetiés, de la même les contractions au consideration de l'évolution de l'évolut

Ce que l'on cennait, quant à présent, de plus important sur ce suiet de l'hystérie locale traumatique, peut se résumer, suivant les observatiens de M. Charcot, ainsi qu'il suit : une hyperesthésie cutanée plus ou meins exquise, des douleurs plus profondes lecalisées sur le trajet des trencs nerveux, ou paraissant quelquefois sièger dans une ou plusieurs articulations, une centracture permanente plus eu moins accentuée, tels sent les phénomènes qui se produisent immédiatement ou peu après l'application de la cause traumatique. Ces phénomènes s'étendent rapidement aux régions veisines et penvent même occuper toute l'étendue d'un membre. Une feis établis ils persistent fréquemment, tels quels, sans modification appréciable, pendant plusieurs semaines, plusieurs mois, voire plusieurs années ; à la douleur il se surajeute quelquefois de la rougeur, du gonflement, une élévation relative de la température des parties affectées. Il arrive en général que l'hyperesthésie fait place tôt ou tard à une anesthésie plus ou meins abselue; cependant la contracture musculaire persiste encore néanmoins, au même degré que par le passé ; elle peut toutefois 'être à son tour remplacée par une parésie ou même une paralysie aves résolution des muscles.

Ces accidents, développés à l'eccasion d'une action mécanique, sent le plus seuvent la première révélation de la diathése hystérique jusques là restée latente.

Ce n'est pas dans l'hystérie seulement, parmi les affectiens du système nerveux, que la localisatien des accidents pathelegiques peut étre déterminés par l'action d'une cause mécanique. Le même fait peut se preduire dans d'autres maladies qui, comme l'hystérie, appartemenent au groupe des nérroses. C'est le cas entr'autres de la paradysie agilante, ainsi que le montre M. Charcot, par phisieurs observations. 127. — De l'hyperesthésie de l'ovaire dans certaines formes de l'hustérie.

(Loçons falles à la Sulpétrière en 1872. — Mouvement médical, nº 3 et 4. et The Laucet, 1872.)

Dans une forme trie-commune de l'Apstérie que M. Charcos propose de dissignée sons les our d'Apstérie contravens, den excellent president exercée aux in région de l'ornire hyperendiséé provopes, asis que l'avair ironne M. Schattecherge, l'Apspréside de l'avair que l'avair de contrait que l'avair ironne M. Schattecherge, l'Apspréside de l'apste de contrait que l'avair de la contrait que l'avair de l'avair

# 128. — De l'hystéro-épilepsie.

(Leçon faite à la Salpitrière en 1872. — Berne photographique des Adpitaux, numéro de sentembre 1872.)

Ainsi que M. Briquet l'avait fait remarquer déjà d'une façon trèsexplicite, rien n'autorise, quant à présent, à admettre, sons le nom d'hystéro-épilepsie, l'existence d'une sorte d'hybride composé en

paris d'hystèrie et en parier d'ejlépale.
L'hystèrie dite a drapuer mintre (attaques-accès) n'est que de
l'hystèrie très-intence; c'est, comme l'appeluit Tissot, de l'hystèrie ejlépaldirent. La nature de la maladie se se trouve pas là faccèrecent modifich. Après avier passé en rerue les combreus arguments qui plaidont en faveur de cette thère, M. Charrot insiste sur un caspter-de distinctif qui d'avait une secore d'e l'ente l'ispurit, Co Canactère de d'indire d'un d'avait une secore d'e l'ente l'ispurit, Co Canactère est fourir par l'exploration thermontérique; dans l'état de mai de préligieise vins, autorit loregit l'asigli de ou qu'on a appelé les grandes séries d'accès, la température contrale s'élière très-marquelles ments, d'aun manière très-marquelles. Cette exhistion du chilire thermontérique (59°, 40°, 41°) ne peut pas être ratachés à la régition fréquente, pouls qu'il l'attenté des contractions aires tonquies, car les couvaisions peuvent cesser complétement preduct ce tempe-là i un max très-éleré. Au contraîre, dans l'état de mai production de la contraîre de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès production de l'accès de l'accès

129.—Description des périodes successives de l'attaque hystéroépileptique.

Leçons sur les melafites du système nerveux, t. I, p. 373. — P. Reguerd et P. Richer. Eudes sur l'ataugue hystère-épilophique futles à l'aide de la motinole graphique Travail du hiberoloire de M. Chiecolé a la Salphiritére. (Renes senerale), 4783.)

Depuis planieurs annies, M. Canrota a utire l'attention au le apicnomines variés qui composent une grande attague d'hyster-ejalupia (hyster-eja-lupia) à crisis mixtas, hysterio anajor). Picatric des l'ibèle que rien ar tienti une lanara, misen lonqu'il s'agit d'activa de la l'ibèle que rien ar tienti une lanara, misen lonqu'il s'agit d'activa de la l'activa de la composition de la symphone en appraemos si discutativa de la composition de la composition de la composition de promote d'activa la composition de la composition de la composition de symphones constituent autont de periodes qui apparaissent et se succident dans un ordre toujuar le nolles.

M. Charcot reconnali Patistence de quatre périodes successires dans le développement d'une attaque bystère-éplieptique compléte, à avoir : 1º Période epileptoide; 2º Période des contorsions et des grands mouvements; 3º Période des attitudes passionnelles et Période terminale. — Les mouvements convenités dans la période et Période terminale. épiteptoite reproduisent, à s'y méprendre, le tableau de l'épitepsie vrale : convulsions toniques, puis cloniques suivies de stertor. -Après un moment de calme qui suit le stertor, la seconde période commence. Elle est constituée par deux ordres de phénomènes : les contorsions et les grands mouvements. Les contorsions ou encore le clownisme, consistent en des attitudes bizarres, illogiques en quelque sorte, auxquelles aucune idée ne semble présider; les grande mouvements consistent en des oscillations rapides et étendnes de toute une partie du tronc ou des membres seulement. - Dans la phase des attitudes passionnelles, la malade fait des gestes ou prend des poses qui répondent évidemment aux hallucinations qui en ce moment occupent son esprit. En mison de la mimique expressive à laquelle elle sa livre et des quelques paroles qui lui échappent, il est facile de suivre les principales périnéties du drame auquel elle croit assister - Enfin. la malade revient au monde réel; elle reconnaît les personnes qui l'entourent: mais elle demeure encore pendant quelque temps sons le coup d'un délire accompagné d'hallucientions. Elle croit voir le plus souvent des animaux hideux, des rats, des chats noirs, des vipéres, des corbeaux des étres fantastiques de tout cenre et ces visions la jettent dans l'épouvante.

130. — Etudes sur l'achromatopsie dans l'hémianesthésie des hysiériques et dans l'hémianesthésie liée à la présence d'une tésion organique en foyer de l'un des hémisphères du cerveau.

(Progrès saddical, 19 janvier 1979. Gazette des hépiteux, numéros des 7,12 et 14 mars 1978. Sociéta de biológie, février et mass 1979.)

On doit à M. Galezowski d'avoir montré que l'ambhyopie des hystériques héminnesthésiques s'accompagne asset habituellement d'achtomatopies générale de partielle. A la suite de recherches entreprises sur les malades du service deM. Charcot et à sa sollicitatioe, M. Landoit a établi que cette perversion du sens de la vue s'opère suivant certaines lois qu'il a fait connaître. Cher un sujet normal, it est des conteurs pour lesquelles le champ issuel est physiologiquement plan étendu que pour d'autres, et suivant M. Landoit, est différences se reproduisent cher tous les sujets suivant la mémo règle pour chaque conteur. Ainsi, c'est pour le pune que le champ visade est le plas vasse; viennent ensaite le junne, puis l'orangé, le rouge, le vert; enfin le riolet n'est perça que par les porties les rius courrisse de la réfine.

M. Charcot a recome que si les choses sout réellement sinsi dans a grande majorificée son, lettistes copendant d'asses nombremes exceptions à la régle posée par M. Landoit. Chez cortinas sejan c'est pour le rouge que les chemps visande si le plus étenden, puis viennent chez ées mêmes sejdes, dans un ordre invariable, le jasue, Formaje, le deste, le vert et entil le voilet, mais on parte a jouel de Nacrod, considéred quants i présent, comme un reigle aboules, que la violat d'availle de le champ visande que le vienne de l'availle de l'ambient de l

Dans l'amblyopie hystérique les caractéres de l'état normal se modifient en ce sens que les divers cerclès en d'correspondent dans l'exploration aux limites pour chaque couleur de la vision, se rétrécissant concentriquement d'une façou plus ou moiss accentuée suivant l'inteasité du cas. mais conformément à la loi reconume pour l'état normal.

S'il s'agit d'une motade ches loquelle le blen est dans l'état normal le soduer dout le champ (fire le plas d'étande, les choses a given de la contra dout le champ (fire le plas d'étande, les choses a l'est part de la contra del contra de la contra de la contra del la cont

An degré le plus élevé de l'amblyople hystérique, toutes les couleurs cessent d'être perçues absolument, la notion de la forme étant conservée, et alors les objets n'apparaissent plus, en quelque sorte anx yenx du malade que sous l'aspect où ils se présentent dans une peinture grise en « camaïeu » ou dans une aquarelle à la sépia.

A part leur mobilité très-frèquente, les symptiones qui ténemet d'étré nimmére se retriveute tout aftes raimbyien monociaire avec hémissentéables seuscrielle et sessitive, refereuts des lécions en fogre de norme qui sitigate han les le parties positivence de la capitale interne, sur le point désigné par M. Charcot sous le nom de conveylour seus le control de l'abbentification d'en l'Enlamentéable betterfeur de point et non à l'Abentinentéable betterfeur peut production. Peut pour le control de l'abbentification d'entre de l'abbentification de l'abbe

Mettant à profit la connaissance qu'il a acquise, à propos de la révision des faits métalloscopiques découverts par le D' Barq (n° 136), de l'influence des aimants artificiels sur la sensibilité générale et spéciale chez les hystériques, M. Charcot a institué les expériences suivantes : les pôles d'un harreau aimanté recourhé sont tenus approchés de la tempe d'un sujet atteint d'achromatopsie hystérique, du côté de l'œil affecté, à une distance de un à deux centimètres. Après un lans de temps qui vario de quelques secondes à dix ou quinze minutes au plus. la notion des couleurs reparaît dans cet cell, en commencant, suivant les suiets, tantôt par la notion du ronge, tantôt par celle du hleu et en finissant constamment chez tous les sujets par celle du violet. On peut suivre, pour ainsi dire pas à pas, dans ces expériences qui ont été répétées un trés-grand nombre de fois, la réapparition successive des couleurs intermédiaires conformément à l'ordre indiqué précédemment. Dans le temps même où la notion des conlenrs reparait dans l'œil affecté d'achrometopsie, elle disparait dans l'œil du côté opposé (phénomène du transfert nº 136). Au hout do quelques minutes, alors même que l'aimant est maintenu dans sa situation première, la notion des diverses conleurs disparaît de nouveau successivement en commençant par le violet et en finissan, par le rouge ou par le him dans l'eni primisvenuta affecté et perquit siturant l'Orden inverse dans l'eni primisvenuta sinc. Essaite, pendant une période dont la durés varié de rois quarts d'heurs e une beuere, la mise seite de phésonisse reproduit jacqu'à 7 ou 8 faits; aprés cute série d'ouellations, le réalnis final est ce pécifient le réaliblisseme pour une beuere on des la notion normale des outeurs dans l'oil primitévement/rappé d'ubriomationis en consideration de la réaliblissement frappé d'ubriomationis au service de la réaliblissement frappé d'ubriomationis autre dout out reture dans l'étai finisi.

# Sur un trouble particulier de la vision chez les hystériques.

# (Progrès médical nº 3. Janvier 1878.)

Il est trés-commun que les hystériques bémissanéshéques, nelieu assieurs période de chanilas, siesieu traumentées par la vision imaginaire d'unimans, de chans, de rats, de bleis finatssiques qui semblect contra sur le parque on sur le nur voisit. Consainans, ginéralement de couleur noire on grise, plus rezement d'un rouge vité sprésentement de couleur noire on grise, plus rezement d'un rouge vité sprésentement de couleur noire on grise, plus rezement d'un rouge vité sprésentement de marie colè, et ce do du l'Ebbilisations se dessine est toujours cetti qui correspond à l'Ebbilisations et dessine conséquent à l'arabilisque, finationéement les animans, parsent est serie conséquent à l'arabilisque, finationalement les animans parsent est per dessine dessine de serie de la conséquent à l'arabilisque, finationalement les animans parsent est per dessine de la conséquent à l'arabilisque, finationalement les animans parsent est per dessine de la conséquent à l'arabilisque ne variet la disponsissent aussitot qu'elle tourne les yeax de leur colé.

# 132. — Diagnostic de certaines affections du système nerveux par l'examen de la température centrale.

### (Gazette keddomadaire, 1869, nº 47.)

Tandis que dans l'attaque d'apoplexie dépendant de lésions cérèbrales récentes (hémorrhagie ou ramollissement), il se produit immédiatement un abaissement de quelques dixièmes de la température centrale; au contraire dans les attaques apoplocificrans ou spilegaformes (disc capacitive) qui se lieu à des l'aison articole; l'appresse maniferation de l'ambient de de l'aison articole; (maires fayers de ramollissement ou d'hémorrhagis, scilrons en phappes, mamora d'orbitanis, etc.), le differ thermique s'étaire con blement dels éditel. Le même caractère se trouve dans l'état de allegélagies, et aison qu'il mort de Mestpals, dises les stanges apoplectificrane on églioptificrane de la partiple gélerale. On comreued l'innoctance de ce caractère thermique our le disposition.

133.— Sur les variétions de la température écritralé qui s'observent dans certaines affections comvulsions, et sur la distinction qui doit être établie à ce point de vue entre les compulsions tonseues et les convulsions cloniques.

. En commun avec M. Bouchard. (Mémoires de la Société de Biologie, 1861.)

134. — De l'épilepsie partielle d'origine syphilitique.

(Legons sur les maladies du système nerocus. T. H. 5º édition, p. 342.)

L'ipfaquie partielle ou himplofyieue, est une des munifestations les Pan fréquence de la ryphila criteria. — Description d'après phisiurus observations personnelles. — On insisté à propos du traitements une la societati, dans ce gener d'accidents, d'une intervention particulièrement active. « Il finat produbr si, en quelque sorte, particulièrement active. « Il finat produbr si, en quelque sorte, particulièrement active. « Il finat produbr si, en quelque sorte, particulièrement active. » Il finat produbr si, en despute sorte, particulière si de description de l'accident de description de l'accident de description de l'accident de description de l'accident prolongée de donn myunes s'est montée insufficient de l'accident prolongée de donn myunes s'est montée insufficient de l'accident prolongée de donn myunes s'est montée insufficient de l'accident prolongée de donn myunes s'est montée insufficient de l'accident prolongée de donn myunes s'est montée insufficient de l'accident de l'acc

### De la chorée rhythmique hystérique.

(Leçon foile à in Superpière en 1877.— Progrès médical, nº 6 et nº 7, 1878.)

Il s'agit, dans le cas qui fait le sujet principal de cette lecon, d'un

hel exemple de chorée rhythmique malféatoire hémi-latérale surveaue chez une jeune fille atteinte depuis plusieurs années de crises d'hysterre óquesque d'démainantshies permanente nevo course du colè droit. Les mouvements rhythmés occupaient la face, le tronc et les membres, exclusivement du colè droit. Ils nersitatient invariablement touts la journée, cesssient pendant

Ils peristatent invariablement toute la journée, cessaient pendiant le soumeil, et reporsissaient le main an réveil. La compression méthodique de la région ovarienne droite ameant chez cette malade la suspension des movements rhydraies, suns l'arrai n'était que temporaire, et les mouvements reparaissaient aussibil que la compression avait casés. Les gesticationses choriéformes dispurturent complétement sons l'influence d'inhabitions de nitrité d'ample répétées une or deux fuit étame lour , neudat trois ou matrie tout que de la compléte d'anne lour , neudat trois ou matrie tout que de la comme lour , neudat trois ou matrie tout que de la comme lour neudat trois ou matrie tout que de la comme lour neudat trois ou matrie tout que de la comme lour neudat trois ou matrie tout que de la comme lour neudat trois ou matrie tout que de la comme de la comme lour neudat trois ou matrie tout de la comme de

#### APPENDICE

#### 436

Etudes physiologiques sur l'hyetérie. — Action des applications métalliques, des simente, des courants galvaniques faibles, our l'anesthésie des hystériques et sur l'anesthésie céréhralo par lésion organique. — Métalloscopie; métaliethérapie.

Deguis plus de 25 ans, M. Eurq avait tenté, à de nombreuses reprise, dans dures hôpitare de l'aris, la démonstratio des faits qu'il a découvrets et qu'il a groupés sous les nouss de métalloscopie, métallothérapie; mais il n'était pureun à recelliè que des dehidonis isolées, lorque dans l'été de 1976, il vita demander à M. Charcot l'autorisation de tenter une dernière épercere dans son service de la Sufpérière. L'autorisation du tomodé. M. Charcot, bientifi. chédid un la relatifi d'un leus numbre des faits annonées per M. Bern, jusquisité de leur donne s'onnofercation d'un thompiagen collectifi. Seu voir instituté le Solutifi de Modelle de Modelle manue ne commission composée de ML Dumont-miller, reporteur, leur d'un ser épition de leur le Charlest avail, de la défiair, recomme dum feurer de l'. Leur de leur conseile M. Charcel avail, de la défiair, recomme dum feurer de l'. Leur des défiaires compresse les polimentes médicaires de leur de l'entre de direct, compressé des poliments de leur de leur de l'estre de l'entre de l'entre

La commission de la Société de labolagis a dirisé son tervail conformément à cos vues. Dans su premier rapport dépos de notébre STT, ells «és cocaple agécidement de la métalloscopie qu'elle a en quelque sorte légitimée et à prèpos de lasquelle fait découver un mât physiologique important : le transfirei, Un éstudious rapport, ta au mois d'aust de cette aumé (1873) complété a premièr et domn, serve lus récreron adoctamiers, les résultats de quelques

En debern de sa participation aux travaux de la commission, M. Cascot vieta précesqué de domer una base scientifique na geure de resérvabrée insagué par N. Parez, Le point de veu acqueil il cet place det celuie i les phanmères dissu métalisospiques persered fer colonissa à l'aisé d'agents d'erre. Il fast d'éluier reclurer de que de la participation de comme de cascolision physique commanne et casconissific il y a centre à tendre les modificies physicles de la comme del la comme de la

Voici l'indication sommaire des principaux résultats obtenus jusqu'à ce jour, d'une part, par la commission de la Société de hiologie et, d'autre part, par M. Caurcot dans es recherches particulières lities soit itsofement, soit en collaboration avec MM. Regnard, Vigouroux et Richer dans le laboratoire de la Saloétrière.

Esite de pure observation. A. Vérification ripoureuse des assertions de M. Burq en ce qui concerne l'action des métaux dans l'unesthésie hystérique et les aptitudes métalliques individuelles. (Premier rapport, 1877, Charoot-Leçon faite à la Salpétrière, le 31 décembre 1877.)

B. Etude faite pour la première fois de cette action des métaux sur l'anesthésis des organes des seus spécieux, ouic, vision, odorat, goût. (Travail collectif de la commission, 4<sup>er</sup> rapport.)

C. Etude particulière des modifications que subit l'achromatopeie hyptirique, tous l'influence des applications mésalliques. Les couleurs sons l'influence d'une application métallique sur la tempe du côté correspondant à l'œil affecté d'achromatopsie, recommencent à être perçois et blessité après cessent de l'étre, suivant un ordre de succession invariable pour chaque malade. Cet ordre, dans tous les cas, est conforme à l'un des deux types établis par l'observation.

Total data quel cerire, dons la majorité des malades satoines d'autenues papie compiles, la moine de chapes contre e révisible cer l'indise me l'application notatiques i la notione à bois ne réalisé cerire, pais repartir le reprise de la contre de l'application notatiques i la notione à bois ne réalisé chape, pais repartir le site codenne cesses d'être prepare dans l'orter senses traiter, cesses, jusces el bles, l'hau un second groupe de maister c'est le verir, reuns, cesses, jusces el bles, l'hau un second groupe de maister c'est le verir est de l'application cesses d'internation de l'application cesses d'un servir les propries de la contre de la contre l'application cesses d'un servir l'application de l'applicati

- D. Découvers du resufert (1). La dispartition de l'amenthésie sensorielle ou sensitiré dans un partie, sons l'influence de l'application médiajene, est libre de la dispartition simulancé el l'aux ou de l'autre rapère de sensibilité. dans une écentes éguis de la région symérrique de l'autre coléé de la lighilité médiane, (Travail collectif de la commission, n'e rapport. En ce qui concerne le philomothes du trausfert thus l'acteurs n'e rapport. En ce qui concerne le philomothes du trausfert thus l'acteurs de l'autre d'autre de l'autre de l
- B. Découverse de l'assatédée métallique. L'application du métal on des mèturs auxquels elles édicait sensibles fait repurâtre l'hnesthésie, chez les maiades qui out cessé depuis un certain temps de présenter co platémates, co clascollés equi, so l'ayant pas encore présenté, sont simpléments sont l'inflatence de la distibles hysérique. Mone révolut invoque s'application est faite sur le cole sain, dans le cus d'Denissatétisée. (Travali collectif de la commission, p'rapport, et Charcot, Gauste des héplitaux, 1878.)
- F. Le transfert a lieu également pour l'anesthésie métallique. (2º rapport, 10 août 1878.)
- G. Eusde comperative de certains faits de métalloscopie, d'hypnotisme et d'hystérie. (Voir Gamgee, professeur de physiologie à Owen's college. Manchesier. Récit d'expériences faites à la Salpérière en présence de plusieurs médecins français et étrangers. In Bristich mod. Journal, 12 octobre 1878.) (1)

<sup>(1)</sup> Dans les lignes qui préchéent, il n'a été parlé que de la constituité en vue d'abrégar cut expecé ; mais ou que sat été doit s'antrocke également de la force mutophire de la température, de la touteité des patits vuienceux dout les modifications suivent une murche généralement parallèle.

- II. Observations et expériences relatives à la théorie des phénomènes. A Cournats électriques déterminés par les applications métalliques, leur mesure. (Regnard. Soc. de Biol. Janv. 1877 et ter rapport.)
- B. Les courants de même intensité que les précédents ont la même action physiologique que les ménaux: Détaits relatifs à l'influence du degré d'intensité pour les courants teès-faibles, (Regnard, Loc. cit. et à rapport.)
- C. Au-delà d'un certain degré (un Daniell) les courants de toute intendité produisent généralement les effets des applications nétalliques. (Regnard, Vigouroux, laboratoire de la Sulpétrière et Société de Biol., 1678).
- D. Un pôle de la pile isolée, même d'un seul élément, et le platine trèslaibément polarisé ont des effets analognes. Modification de l'action des conrants par l'emplei d'électredes impolarashèes. (Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière et So. de Biol., octobre \$877.)
- E. Nodification des suspensions de Taction des métaux par un simple charquient dans leurs nodificions décleriques. Phugas revêmes d'un corps justions ar une de leurs faces ; superposition de donc métaux differents, etc. L'intené vustion d'un second métal part pérolonger indéfinient l'action obtenée l'aldérd'un première ou par tout satre agent de même cerler. (Vigorroux, laboroire de la Salpérière, 80.c. de 80.d., avril en corbes 1977, soût 1879,
- F. Les barreaux a/susués produisent téreuxes et énergiquement les effets des applications métalliques. Ils agissent à distance (m. deux, rivio envincites et plus). L'approche d'un seut pôle suffit. Le ligne neutre est aux action (Chavos, Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière et Soc. de Nol., 23 fév.). "mars 1978."
- G. Les électro-afmants et les solenoïdes agissent exactement comme les barroux aimantés. (Charcot et Regnard, laboratoire de la Salpétrière. Soc. de Biol. 6 juillet 1878.)
- H. L'électricité statique agit de même, mais son action est plus énergique et moins passible des variations individuelles. (Charcot et Vigouroux, laboratoire de la Sajobtrière, Soc. de Biol., Éfr. et mass 4328.)
  - K. Les phénomènes dits métallescopiques sont obtenus par différents autres moyens, parjexemple les vibrations d'un corps sonore. (Vig. Progrès méd. nº 39, 1878.)
- III. Applications therapeutiques et cliniques des notions précédentes. Les affets des applications métalliques, des coursaiss faibles, des ainstats et des souténoides, es sont pas propres à l'hémienschieis hystérique, il se font sentir également dans les cas d'hémismenthésie oérébrale par lésson organique.
- A. Deux cas d'hémianesthésie de cause organique, et de date ancienne, guéris par l'application de pinques de métal. (Charcot, 1<sup>ee</sup> rapport; Landolt et Oulmont, Progrès méd., 1877, n° 20.)

B. Nouveau cas d'hémianesthésie liée à une lésion organique du cerveau (hémorthagie obrébrale). Rétablissement immédiat de la sensibilité sous l'influence d'un électro-simant, (Charcoi et Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière et Soc. de Biol, et Gaz. des Hép., mors 1878.)

C Autre cas du même ordre. Même résultat avec le barreau almanté. (Voy. Progrès méd., 1878, nº 39. Charcot, laboratoire de la Salpêtrière.)

### R. -- Affections des nerts périphériques

 Altérations des nerfs dans la paralysie diphthéritique du voile du palais.

> En commun avec M. Vulpian. (Gazette Ackdomadaire, 't. IX, 1982, n. 388.)

Dans un cas de paralysis dighthérisique da voite da patais, les norfmusculaires de cot organo out présenté des altérations remarquables. Ils s'étainet plus constitués, pour le pitpert, que par des tubes untièrement vides de matrière médullaire, et sous le névritéme on apercensit de nombreuc corps granuleur. Les filmentes qui ééponouéssent dans la membrane muqueuse palatine étaient au contraire parâsitement sains.

La plupart des fihres musculaires avaient conservé les caractères de l'état physiologique.

Une autre altération des nerfs a été, pour la première fois, signalée par M. Charcot; c'est la névrite hypertrophique qui se développe so-condairement dans les affections anciennes de l'encéphale, du côté de l'hémiplégie. (Voy. Section IV, nº 9.)

M. Charcot a également appelé l'attention sur les névrites au voisisinagé des masses cancéreuses et sur la généralisation du cancer et du cancrolde dans les troncs des nerfs périphériques. (Voy. section V, nº 45, 48.)  Troubles trophiques consécutifs aux lésions des nerfs périphériques.

(Leçons sur les maladies du système nervous, 4872, ire leçon.)

M. Charcot a appelé particulièrement l'attention sur les troubles trophiques variés qui se montrent à la suite des lésions irritantes des perfs périphériques.

#### S. - Verte.

 Sur les néo-membranes de la dure-mère cérébrale, à propos d'un cas d'hémorrhagie intra-méningée.

En commun avec M. Vulpian.

Contribement aux idées géorielment suinises en France, les meutres démourtes à Poccasion Cum la dregit ous reconsilis l'àbpital de la Pitté, que le plopart des hémorrhaghes méniglees so d'outpout, ainsi que Frantesia dessité MN, Henchi, Verricow de Brusset, than des hauses membranes précitaintées; réspoyants aur un historirique compté et la question, dis échilement que la fermaise prétable répartes compté et la question, dis échilement que la fermaise prétable déjà des settement indiquée par M. Craveilhier, natériourement à la publication des travura allementés.

140. — Altération epéciale de la table interne du pariétal gauche.

En commun avec M. Fulpian.

(Compter renduz des séances de la Société de Biologie, t. I, 2º sério, année 1854,

Paris, 1855.)

141. — Tumeur du volume d'un œuf de pigeon comprimant un côté de la moelle allongée et les nerfs qui en partent.

(Compter rendus des réances de la Société de Biologie pendant l'année 1851. Paris, 1802.)

142. — Sur deux cas d'altération du foie et sur un cas de fongus de la dure-mère.

(En commun avec M. Chande Bornard.)
(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie pendant l'année 1851.
Paris. 1852.)

143. — Description du Tabes dorsal spasmodique.

(Legon feite à la Salpétrière en 1876. — Voir les Leçons sur les sualadies du système serveux, p. 275.)

L'affection spinale que l'on propose de désigner, au moias à titre provisoire, sons in sons de tobes spannediquene possible pas encore, faute d'autopsies satisfaisantes, un audivirativa nantonnique bien détermiée. Némennoles les protricularités cisiques qui la distinguent sont ausse accentuées pour qu'il soit possible, dés à présent, de la séparer des diverses espèces morbiles qui, comme elle, ou ni éé longtempe oufontes dans le chapitre de la myétile chronique.

Cette maladie n'est pas très-rare; cependant elle a été à peine remarquée. Un seul auteur, M. le D' Erb l'a mentionnée d'une façon spéciale dans une courte, mais substantielle description publiée par le Berliner klinische Wochenschrift. n° 27, 1873.

144. — Du vertige de Ménière (Vertigo ab aure læsa).
(Fremètre leçon. Progrès médical, 1875. 2º Loçon. Progrès médical, 1875 et Leçons sur les satladies du système surveus, 1, II, p. 311. 3º édition.)

M. Charcot, s'efforce dans ces loçons, en se fundant sur des observa-

sione presumenties, de traner des camederes chisques de ce geare de veriginares paise de précision qu'en ou Franta fisi jusquéri. Il insiste sur les effect caratifs en parti cas de l'emploi protospi di unhite de quinne deministré à la doce de ciupante à seixante contigrammes. On pout citer sujouer?bui un assez bon nombre d'emplos el les accidites vertigianes en question cui été trie-notablement amendie ou même complètement gueries part reupole probabel de sulfate de quialme. Me professer vive l'utilizabile, de l'indipaire de la complète de la complète de la complète de la complète de sulfate de quialme. Me professer leve? Es thield, de l'est product pile, cut r'utures, a relaté planieurs faits de ce geare au dernier conretate for Nev Fort.

#### \$ 19. - Thérapeutique.

145. — Sur l'emploi du nitrate d'argent dans le traitement de l'ataxie locomotrice progressive.

En commun swee M. Voltage.

(Bulletin général de thérapeutique médicale et chirurgicale, Paris, 1902.)

Cinq malades atteints d'ataxie locomotrice progressive ont été traités par le nitrate d'argent, et il s'en est suivi une amélioration notable. Chez tous, il s'agissait d'une affection déjà invétérée,

On a constaté, à la suite de cette médication, un rétablissement plus ou moins prononcé de la sensibilité tactile, une amélioration prononcée dans l'exercice des fonctions locomotrices, enfin un amendement marturé de la samié générale.

M. Cloez a constaté la présence de l'argent chez plusieurs de ces malades soumis à la médication argyrique.

 Traitement du rhumatisme articulaire aigu par les alcalins à haute dose.

(Gazette kelidomadaire, L. IX, 1902, p. 489.)

Dans cet article, l'auteur confirme les vues de M. Garrod et de

M. Dickinson sur le traitement du rhumatisme articulaire aigu par les alcalină à hauto dose; seulement, au lieu de hicarbonate de potasse, c'est le hicarbonate de soude qui a dés employe; c sel a tété administré jusqu'à la dore de 40 grammes dans les vingt-quarte beures, sans produire aucum accident. La durée de la mahalis parait avoir été sensiblement ahrégée dans la grande majorité des

 Note sur l'anaphrodisie produite par l'usage prolongé des préparations arsénicales.

(Bulletin général de thérapeutique, numiro du 30 juin 1864.)

Deux faits d'anaphrodisie survenue chez de jeunes sujots affectés de pserlasis invédéré, à la suite de l'administration prolongée des préparations arsénicales. L'auteur rappelle à ce propos les observations du même genre qui avaient été faites antérieurement par M. Rayer.

148. — Inopportunité de l'administration des préparations opiacées dans les cas de néphrite albumineuse aigué ou chronique.

(Corall, Mémoire sur les coincidences du rhumatiense articulaire abronique, sont,  $\mathrm{Hi}, n^*$  19.)

L'opium, dans les cas dont il s'agit, même à faible dose, occasionne très-fréquemment des phénomènes cérébraux inquiétants, et il paratt aroir plasieurs fois provoqué l'apparition des symptômes d'urémie comateuse.

149.- De l'expectation en médecine.

(Thèse de concours pour l'agrégation. Paris, 1887.)

# § 13. - Varia

A. - Notes sur divers sujets d'anatomie pathologique.

 Cas d'ulcère simple de l'estemac, suivi de rétrécissement pylorique et de dilatation stemacale.

En commun avec M. Vulpion.

(Complex resdus des céances de la Société de Biologie, L. P., 2- série, année 1854.

Diagnostic porté pendant la vie du malade et vérifié par l'autopsie. A l'époque où cette observation a éde poblée, l'utiers a simple de l'estomac n'était pas, comme aujourd'hui, une maladie de la clinique usuelle, et dont le diagnostic peut être, du moins fréquemment, établi sons difficultés sérienses.

 Vomissements d'une matière présentant une coloration vert-pomme et contenant de nombreuw cristaux de taunive.

rine.

Un commun avec M. Robin.

(Compter rendur et mémoires de la Société de Balogie, Paris, 1854, in-8+, p. 89

et pl. IV, ag. 4.)

452.— Recherches anatomo-pathologiques sur la dyssenterie.

(Thèse de M. Sucher, voy. Sect. III, 273.)

Dans la dyssenterie, l'appareil glandulaire du côlon se détache des parties sous-incentes par suite d'un travail d'élimination analogue à celui qui se produit au voisinage des eschares. Les follienles clos s'isolent peu à peu et tombent dans la cavité intestinale, laissant en leur place des cavités plus ou moins profondes; les follicules de Lieberkuhn restent accolés en nombre plus ou moins considérable, et constituent en très-grande nartie les lambeaux membraneux qui se détachent de la tunique celluleuse par exfoliation. Ces lambeaux de membrane muqueuse ont été souvent considérés comme des fansses. membranes, mais l'examen le plus simple permet d'y reconnaître la structure des glandules en cul-de-sac du còlon. Ces résultats concordent de tout point avec ceux qui ont été exposés par le docteur Balv dans ses Guls toniam Lectures, publiées dans la Gazette médicale de Londres, pour 1847. Mais à l'époque où il poursuivait ses recherches (1850), M. Charcot n'avait pas eu connaissance du travail de M. Balv.

153. — Mémoire sur les kystes hydatiques du petit bassin. (Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, pendunt l'appée 1822, Paris, 1853.1

154. - Kyste hydatifère du foie ouvert dans le péritoine et dans les voies biliaires.

(Complex rendus des séances de la Société de Biologie, L. I. 2º serie, année 1854, Davis 4820 1

En commun avec M. le B\* Daveine-

155. — Hudatides du cerveau et du cœur. (Comptez rendus des séquess el mémoires de la Société de Biologie, t. III, 3º séries 1882, p. 273.)

156. - Note sur un cas de hystes hydatiques multiples. En common avec M. Davaine. Compley-rendus des séances de la Société de Biologie, t. V. 2ª série, 1858, Paris, 1839.)

457. - Rupture de la rate chez un fætus.

Complex renduz des séauces de la Société de Biologie, L. V. 2º séric, année 1838 Park, 1833.]

158. — État des muscles de la jambe et du pied, et de l'aponévrose plantaire dans un cas de pied bot varus.

(Comptes rendus des seances de la Société de Biologie pendant l'année 1851, Puris, 1852.)

#### B. — Questions générales.

159. — La médecine empirique et la médecine scientifique.

(Leona d'unverture d'un cours de publicique interno protessé à l'Ecolo prulique de médecine, pendant le semesure d'u6 1977. Puris, 1977.)

Des repports de l'anatomie pathologique avec la clinique et la physiologie expérimentale.

[Leçon d'ouverture du cours d'anatomie psibologique à la Faculté. Progrès médical, 4873, pp. 264, 269].

Les instituts pathologiques et la clinique.

(Leçon d'esverture du cours d'anniemie pathologique de l'année 1677. Progrèt médiesi, 7 avril 1677.)

 Antant que personne, pent-étre, je me suis montré et je suis resté partisan déclaré des importations étrangères dans ce qu'elles ont de légitime, et j'admire sur plus d'un point le fonctionnement de ces instifictes parkhologieme dont nos volisies do l'Est se montrent fiere à bot droit. Le ne site pois, taut s'en final, sous de certisien résulte ; il est vra; l'ennemi de ce qu'en appelle les spécialisés, le sits, l'enternité de ce qu'en appelle les spécialisés, le sons propierques, principalement dans la direction histologique, néchament d'é-house podreis. Sais je ac creis pas que sons éfferts doires alors de l'immission servités de ce qui se suit à l'étranquer; J'ene apperte un particular que me faire no collèges de les nouvelles Parallisés promises de conformation à ce qu'en pourruit appeler la tradition française, se-rout mis à nôme de résulte aux services des conformations de ce qu'en pourruit appeler la tradition française, se-rout mis à nôme de résulte aux services des conformations de ce qu'en pourruit appeler la tradition française, se-rout mis à nôme de résulte sur un code de crisicions.

### G. — Critique d'art à propos de science.

162. — De quelques marbres antiques concernant les études anatomiques.

### En commun avec M. Dechambre.

(Gasette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, avec trois planches gravées, 1887.)

Sur la pièce en marbre du musée du Vatican, à Rome, figurant le corps d'un homme ouvert de manière à voir les cavités splanchniques, les viscères reprisentés, bien que placés dans un thorax et un abdomen inmains, n'appartiennent pas à l'homme, mais bien au singe.

163. — Représentation d'après nature de la danse de Saint-Guy (chorea germanorum) par P, Breughel. — Esquisse de Rubens représentant une démoniaque.

### (Lecons sur les maladies du susième nerneus, t. L. p. 405.)

Les contorsions auxquelles paraissent être en proie les personnages féminins dans le dessin de Breughel, sont celles qui caractérisent une attaque d'hystéro-épilepsie. — L'esquisse de la démonique, par Rubens, se prête très-exactement à la même interprétation.

#### SECTION V

PUBLICATIONS FAITES PAR DIVERS AUTEURS
DÉVELOPPANT LES IDÉES ÉVESES PAR M. LE DOCTEUR CHARCOT,
OU SEGNALANT DES FAITS RECUEILLES SOUS SA DERECTION.

 Recherches sur quelques points de l'anatomie pathologique de la pneumonie, par M. P. Fouasnon.

(Thèse de Puris, 1852.)

Étade comparée de la paeamonie granulée et de la broncho-paeamonie au point de vue anatomo-pathologique, empruntée à un travail inédit de M. Charcot.

 Études sur quelques points de l'histoire de l'albuminurir, par M. C. Banaston.

(Thèse de Paris, 1833.)

3. - De la dyssenterie, par M. Sacher.

 Sur quelques cas de méningile cérébro-spinale observés à la Salpétrière pendant le printemps de 1852, par M. Inglessis.

(Thise de Peris, 1822.)

... Il ne se passe guère d'années sans qu'on observe à la Salpétrière quelques cas foudrogants de méningite cérébro-spirale. Dès 1852, M. Charcot avait recueilli un certain nombre de faits de ce genre; ils se trourent réunis dans la thèse de M. le docteur Inelessie.

 Étude nosographique sur le rhumatisme articulaire chronique, par M. J. H. Plaisance.

(Thèse de Paris, 1898.)

Résumé de conférences cliniques faites à Phôpital de la Pitié, pendant l'été de 1858, par M. Charcot.

 De la coïncidence des gangrènes viscérales et des affections gangréneuses extérieures, par M. B. Ball.

(Union médicale des 26 et 28 janvier 1860.)

Ce travail, fondé sur une observation recueillie dans le service de M. Charcot, se rapporte d'une manière directe à la théorie générale des embodies pulmonaires. On sy set attaché à démontre que le transport de caillots imprégnés des matières septiques puisées à l'extérient dans une plaie gangrénees, une eschare par exemple, peut donner naissance à des gangrénes pulmonaires circonscrites.

Des embolies pulmonaires, par M. le docteur Ball.

(Thèse de Paris, 1862. n. 1.)

Sur un cas de rupture du cœur, par M. Soulier.
 (Conster rendus des réances et mémoires de la Société de Biologie, numée 1882.

Peris, 1983.)

9. — Note sur les lésions desnerfs et des muscles liées à la contrac-

ture tardive et permanente des membres dans les hémiplégies.
(Lue à la Société de Biologie, par M. V. Corall, en 1863. — Genette médicale de Peris. 1863.)

 Etude sur la tuberculisation des vieillards, par M. le docteur Moureton.

(Thèse de Paris, 1863.)

De la gangrène du poumon, par M. R. A. Desleau.

Cas remarquable de gangrène de la plètre avec pyopneumothorax consécutif, communiqué à l'auteur par M. Charcot. Ce fait peut être rapproché de ceux qui ont été rassemblés par M. Corbin dans son Mémoire sur les gangrènes superficielles du poumon.

 Contribution à l'étude des concrétions fibrineuses de l'aorte, par M. E. Moreaud.

(Thèse de Paris, 1964.)

Dans cette thèse, qui est fondée sur des faits communiqués par MM. Vulpian et Clarcot, on étodie les concrétions fibrineuses et les kystes puriformes qui se développent quéquésis dans l'aonte, et l'on fait connaître les principaux accidents qu'ils peuvent occasionner.

 Essai sur les rechutes de la fièvre typhoïde, par M. le docteur Michel.
 (Thèse de Puris, 1964, pr 71.)

(Allese de Paris, 1004, Nº 71.)

De la carcinose miliaire aigué, par M. le docteur Laporte.
 (Thèse de Paris, 1884.)

 Cancroïde de la portion vaginale du col utérin et du vagin;
 Altération cancroïde des nerfs sciatique et crural du côté gauche, par M. Corpil.

(Comptes rendus el mémoires de la Société de Biologie, 1864, p. 38.)

Sclérème et cancer des nerfs périphériques, par M. Cornil.
 (Complex rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1801, p. 3.)

 Phthisie pulmonaire; concer squirrheuw du sein; angioleucite réticulaire; néoralgie intercostale. Autopaie: granulations cancéreuses des pileores, de la surface du joie, du péricarde, des bromches, des poumons, etc. Néoromes cancéreus des nerfs interocataus, par M. Cortil.

(Comples rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1965, p. 180).

 Cancroïde utérin; phlegmon de la fosse iliaque; névrite chronique du nerf crural du même côté, par M. Cornil.

· (Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1961, p. 160.)

 Mémoire sur les coincidences du rhumatisme articulaire chronique, par V. Cornit.

(Gazette médicale, annie 1864, nº 36, 38, 39.)

Sur neuf autopsies faites dans le service de M. Charcot, en 1863, chez des femmes atteintes de rhumatisme noueux généralisé, M. Cornil signale deux cas de péricardite récente, et deux cas de péricardite ancienne, avec adhérence générale du péricarde au oœur. Il signale également plusieurs cas de néphrite albumineuse.

 Paralysie infantile; altérations de la moelle épinière, des nerfs et des muscles, par M. Cornit.

(Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, année 1913. Paris, 1864.)

 Présentation relative à diverses lésions de nutrition consécutives aux hémiplégies anciennes, par M. Bouchard.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 1964.)

 De l'ataxie locomotrice progressive au point de vue de ses lésions anatomiques et de ses rapports avec diverses maladies peu connues de la moelle épinière, par M. Bouchard.

(Journal de Médecine de Lyon, 1901.)

 Suppuration des voies biliaires; fièvre intermittente symptomatique, par M. Cornil.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. XVI, 1865, p. 10.)

Si les coliques béquitaques nost per commense à na êge avancio. Il set au contraire s'en-évoques de voir des caucha bilaires, es vanicios la gravelle intra-bépatique, do nome lies ches les visiliards à des appuvertions des coste bilaires. Celes bilaces actuals par une ferce sistematifente reputationalique, dans laquelle in début de chaques codes cium mengo per un fraison troinat, serce désende retrachages codes cium mengo per un fraison troinat, serce désende retrachage societa un mengo per un fraison troinat, serce désende principal de constituir que de constituir qu'il vaison souvent man experiment de constituir qu'il vaison souvent man experiment par A. Certal à commanque à la Societa de bisoloir plusieures faise, de ce genre, recueillis dans le service de M. Charcot. On sait que M. le professeur Monneret a depuis longtemps signalé l'existence d'une fièvre à type rémittent ou intermittent dans les affections du foie.

 Aphasie sans lésion de la troisième circonvolution frontale gauche, par M. Bouchard.

(Complex rendus et mémoires de la Société de Biologie, t. XVI, 1865, p. 111.)

 Ramollissement du lobe antérieur droit et notamment de toute la troisième circonvolution frontale droite sans aphasie, par M. Bouchard.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 1865. Paris, 1998.)

 Note sur quelques cas d'atrophie cérébrale; de l'attitude des membres paralysés dans cette affection, par M. Cotard.

(Note lue à la Société de Biologie en 1863.)

 — Du rôle de l'inflammation dans le ramollissement cérébral, par M. Ivan Poumeau.

(Thèse de (Paris, 1865.)

 Des affections viscérales dans la goutte et le rhumatisme chronique, par M. J. B. Malherbe.

(Thèse de Paris, 1866.)

Ce travail renferme plusieurs faits d'endorardite et de péricardite liés au rhumatisme noueux, communiqués à l'auteur par M. Charcot,  Essai sur l'anatomie pathologique du rhumalisme articulaire chronique primitif (forme généralisée), M. P. M. Vergely.

(Thèse de Peris, 1866.)

 Des dégénérations secondaires de la moelle épinière, par M. Bouchard.

(Archives oinérales de médocine, 1806.)

 Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral, par MM. J. S. Prévost et J. Cotard.

(Comptes rendus el mémoires de la Société de Biologie. Paris. 1806; avec planches chromo-librograchites.)

Ce travail est fondé sur des observations recueillies à la Salpétrière et communiquées aux auteurs par MM. Vulpian et Charcot.

 Recherches sur la pneumonie des vieillards (pneumonie lobaire aiguë), par M. le docteur G. Bergeron.

(Thise de Paris, 1896.)

Recherches sur quelques points de la gangrène spontanée

 (accidents inopeuiques et endardérite hypertrophique),
par M. Charles Benni.

(Thise de Paris, \$867.)

Observations recueillies à la Salpétrière, dans le service de M. Charcot.

### 34. — Note sur deux cas d'hémorrhagie sous-méningée, par M. R. Lépine.

### (Mémoires de la Société de Riologie, 1917)

 Recherches sur quelques troubles de nutrition, consécutifs aux affections des nerfs, par M. J. B. A. Mongeot.

# (Thèse de Paris, 1867.)

Les observations originales que renferme ce travail ont été recueillies à la Salpétrière, dans le service de M. Charcot.

 Du cancer de la colonne vertébrale et de ses rapports avec la paraplégie douloureuse, par le docteur L. Tripier.

#### (Thèse de Paris, 4867.)

Observations recueillies à la Salpétrière, service de M. Charcot.

Etude sur l'atrophie partielle du cerveau, par J. Cotard.
 (Thèse de Puris, 1888.)

Observations recueillies dans le service de M. Charcot, à la Salpétrière.

 Sur la paralysie agitante et la solérose en plaques généralisées, par L. Ordenstein.

### (Thèse de Paris, 1988.)

D'après les leçons faites à la Salpétrière par M. Charcot et les observations retueillies dans son service.  De la sclérose en plaques disséminées, par Bouraeville et L. Guérard. — Nouvelle étude sur quelques points de la sclérose en plaques disséminées, par Bourneville.

(Paris, 1860.)

Monographie rédigée d'après les leçons faites par M. Charcot à la Saluétrière.

40.— Étude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégies récentes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale, par Brioquébec.

(Thèse de Paris, 1968.)

Des eschares qui se développent du côté paralysé dans l'apoplesé.

— De la température des membres du côté paralysé.

— De la température centrale dans l'apoplesé.

— De la température centrale dans l'apoplesé.

— De la coloration rutiliante du sanguiré de la veine du côté paralysé. D'après les leçons et les observations de M. Charcot.

 Etude sur quelques points de l'ataxie locomotrice progressive, par Paul Dubois.

(Thins do Parks 1989)

Épilepsie spinale. — Crises gastriques. — Arthropathies des ataxiques. — Résumé des leçons de M. Charcot.

 Des anévrysmes du cerveau, considérés principalement dans leurs rapports avec l'hémorrhagie cérébrale, par M. C. Durand.

(Thèse-de-Paris, 1909).

 De quelquez accidents de la lithiase biliaire. — Anomalies de la colique hépatique; fièrre intermittente symptomatique; angiocholite calculeuse; ictère chronique et ictère grave, rar le doctour fulse Manin.

### (Thise de Paris: 4869.)

On trouve, dans ce travail, un résumé des leçons faites à la Salpétrière, par M. Charcot, en mai 1869, sur les maladies du foie chez les vieillants.

44. - De l'hémiplégie pneumonique, par R. Lèpine.

(Thèse de Paris, 1870.)

- Quelques formes d'atrophie et de paralysie glosso-laryngée d'origine bulbaire, par M. P. Déchery, 1870.
- 46. Sur les altérations de la substance grise de la moelle épinière dans l'atawie locomotrice, considérées dans leurs rapports avec l'atrophie musculaire qui complique quelquefois cette affection, par M. A. Pierret.

(Archives de physiologie, t. III, 1870).

47.— Note sur la pathogénie du pied bot congénital, à propos d'un exemple d'une difformité de ce geure paraissant liée à une lésion congénitale de la moelle épinière, par M. Michaud. 48. — Études ctiniques et thermométriques sur les maladies du système nerveux, par M. Bourneville.

(Paris, 1872.)

 Sur la méningite et la myélite dans le mal vertébral. — Recherches d'anatomie et de physiologie pathologiques, par M. J. A. Michaud.

.....

 Note sur la sclérose des cordons postérieurs dans l'atawie locomotrice progressive, par M. Pierret.

(Archives de physiologie, 1872.)

 Selérous symétrique des cordons latéraux de la moelle et des pyramides antérieures du bulbe. — Atrophie des cellules des cornes antérieures de la moelle. — Atrophie musculaire progressive. — Paralysie glosso-laryngée, par M. Gomball.

(Archines de physiologie, Juillet 1872.)

 De la contracture hystérique permanente, par MM. Bourneville et Voulet.

(Puris, 1872.)

53. Des troubles trophiques consécutifs aux lésions traumatiques de la moelle et des norfs, par Courba.

#### (Thèse de Paris, 1872.)

Considérations sur l'atrophie aigué des cellules motrices.
 (Paralysie infantile spinale. — Paralysie spinale aigué de l'adulte), par A. Petitilis.

(Thèse de Paris, 1873.)

 Tribut à l'histoire de l'embolie des arlères vertébrales, par A. Huret.

(Thèse de Poris, 1873.)

 De la pachyméningite cervicale, par A. Joffroy. (Thèse de Paris, 1873.)

 Etude sur quelques points de l'ataxie locomotrice progressive, (Arthropathies, fractures spontanées), par J. Forestier.

(Thèse de Paris, 1874.)

 Recherches cliniques et expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale, par R. Veyssière.

(Thèse de Paris, 1874.)

59: - Des troubles de la vision dans l'hystérie, par E. Bonnefoyl

(Thèse de Puris, 1874.)

60. — Des déformations permanentes de la main au point de vue de la séméiologie médicale, par II. Meillet.

(Thise de Paris, 1976.)

« Nous avons en médecine légale-une-histoire minutieuse de la main professionnelle, il est à désirer que la pathologie proprement dite possède un travail spécial sur ce qu'on pourrait appeler la main médico-chéruroicale. »

(Cours de la Foculió, 1973.)

 Essai sur les symptômes céphaliques du tabes dorsal, par A. Pierret.

(Thèse do Paris, 1870.)

Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie; compte-rendu des observations recueillies à la Salpètrière (service de M. Charcot), par Bourneville.

(Paris, 1876.)

 Des usages thérspeutiques du nitrite d'amyle, par Marsat.

(Thèse.do-Peris,-1876.)

 Etude anatomique, physiologique et clinique sur l'hémichorée, l'hémiamesthésie et les tremblements symptomatiques, par F. Raymond.

(Thèse de Poris, 1876.)

64.— Etude sur le tabes dorsal spasmodique, par I. Bétous.

(Thèse de Paris, 1875.)

 Recherches sur les lésions du centre ovale des hémisphères cérébraux, étudiés au point de vue des localisations cérébrales, par A. Pitres.

(Thôse de Paris, 4877.)

 Etude sur la sclérose latérale amyotrophique, par A. Gombault.

(Thèse de Paris, 1877.)

 De la maladie de Parkinson (paralysie agitante) et en particulier de la forme fruste, par A. Boucher.

(Thèse de Paris, 1877.)

 Etude clinique sur l'athétose, Par P. Oulmont.

(These de Paris, 1874).

 Contribution à l'étude de la broncho-pneumonie, Par F. Balzer.

(Thése de Paris, 1878). -

70. — Iconographie photographique de la Salpétrière (service

Par Bourneville et P. Reenard.

Gate publication, entreprise sur les conscils de M. Charros, forme supportable deux composé de 164 persone. Le premier composé de 164 persone. Le premier composé de 164 persone de 164 pe

# TABLE DES MATIÈRES

SECTION I Enseignement
SECTION II Sociétés savantes
SECTION III RECUEILS PÉRIODIQUES
SECTION IV PUBLICATIONS DIVERSES
Travaux originaux, ouvrages didactiques, articles d'histo
et de critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie ;

et de critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie pathologiques, à la clinique médicale, etc.

4.	Maladies rhumatismales et goutteuses
	Tuberculisation, cancer
31	Pyrexies typhoides, fièvres éraptives, Choléra

	5. Maladies du système vasculaire, Embelies, Thromboses	, Ei
	docardite, Paralysies ischémiques, etc	
ı	6. Affections des oronnes de la respiration	

18

85

94

92

S	7.	Maladies du foie et des voics bilinires, Maladies des reins
		Maladies de Bright, Urémie, Diabète, etc

	Maladie de Basedow
11.	Maladies du système nerveux
	Al Ramollissement du cerveau, Encéphalite, Hémorrhagie

B) Des localisations dans les maladies du cerveau
C) Lecons sur les maladies du système nerveux
D) Localisations dans les maladies de la moelle épinière
E) Sclérose des centres nerveux
F) Sclérose en plaques disséminées

G) Sciérose des cordons postérieurs.

 F) Sciérose fasciculée primitive des cordons latéraux.

 1; Paralysie infantile.

### - 144 -

the second secon	
<ol> <li>Atrophie musculaire progressive de cause spinale</li> </ol>	- 95
K) Paralysie labio-glosso-laryngie	6 97
L) Pachyméningite spinale cervicale	
M) Myélite centrale généralisée, Myélite partielle	6
	102
N) Hématomyélie	
O) Paralysie pseudo-hypertrophique	103
P) Paralysie agitante	104
0) Hystérie, Epilepsie,	105
R) Affections des neris périphériques	119
S) Varia	120
5) Yazia	1.00
APPENDICS	115
Etudes physiologiques sur l'hystérie, action des applications	
métalliques, des aimanis, etc.	115
metatriques, aer armanis, erc	110
§ 12. Thérapeutique	122
\$ 13. Varia	195
A) Notes sur divers sujets d'anatomie pathologique	425
B) Ouestions pinérales, illustrations	124
C) Critique d'art à propos	497
c) critique d'art à propos	
600	
SECTION V	

PUBLICATIONS PARTES PAR DIVERS AND THE ÉMISES PAR M. CHARGOT.....